A-ET5-100-**22** (1)

SONY

Network Camera

Guide de l’utilisateur

Avant d’utiliser l’appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

SNC-HM662

Logiciel version 1.2 ou ultérieure

IPELA

© 2013 Sony Corporation

Table des matières

Description générale

Fonctionnalités 3
Comment utiliser le Guide de l'utilisateur 4
Configuration système requise 4
Accès à la caméra via le navigateur Web 5
Configuration basique par l'administrateur 7
Précautions à prendre pour empêcher l'accès à la caméra par un tiers indésirable 8
Configuration 8

Utilisation de la caméra

Administrateur et Utilisateur 9
Accès au Système 10
Accès en tant qu'utilisateur 10
Configuration de l'écran du viseur 10
Menu principal 10
Section du panneau de commande 11
Commutation du mode de connexion 15

Administration de la caméra

Opérations de base du menu Administrateur 17
Comment paramétrer le menu Administrateur . 17
Configuration du menu Administrateur 18
Configuration du système — Menu Système 18
Date et heure 18
Journaux 19
Initialiser 19
Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Vidéo et audio 20
Image 20
Codec vidéo 22
Audio 23
Configuration du réseau — Menu Réseau 24
Paramètres réseau 24
Protocoles de Streaming 25
QoS 28
SNMP 28
Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité 29
Utilisateur 29
SSL 29
Restriction d'accès 30
IEEE 802.1X 31
Configuration système du réseau IEEE 802.1X 31
Vérification de Referer 33
Paramétrage de la commande PTZ — Menu PTZ 33
Paramètres PTZ 33
Paramétrage des événements — Menu Événement 35
Paramètres de l'événement 35
Autres paramètres — Menu Applications 38
Détection de mouvement 38
Profil 39
Entrée de contact sec 39
Détection altération caméra 39
Paramétrage de l'enregistrement — Menu Enregistrement 40
Réglages d'enregistrement 40
Paramétrage de la fonction Edge Storage — Menu Edge Storage 41
Carte mémoire SD 41
Gestion du contenu 41

Autres

Glossaire 43
Index 45

Fonctionnalités

- Surveillance en temps réel 5 MP (2560 × 1920), jusqu'à 13 t/s.
- Possibilité de surveiller en direct des images Full HD (1080P) à un taux de trames maximal de 30 t/s.
- Correction de la distorsion provoquée par des logiciels de gestion vidéo à l'aide de la technologie ImmerVision.
- Plusieurs modes d'affichage permettant de visualiser les objets en détail.
- Utilisée en combinaison avec d'autres caméras de sécurité Sony, cette caméra permet de surveiller une zone plus étendue et de laisser les autres caméras confirmer des détails spécifiques.
- Utilisation en intérieur/extérieur (compatible avec IP66, IK10).
- Le microphone intégré, le connecteur pour microphone externe et le connecteur de sortie audio permettent la transmission et la réception de signaux audio.
- Prise en charge de deux technologies de compression vidéo (codecs vidéo) : JPEG et H.264.
- Modes de fonctionnement sélectionnables parmi 3 codecs.
- Fonction « Edge storage » permettant d'enregistrer les signaux vidéo ou audio basés sur la détection d'alarme (blocage du réseau) sur une carte microSD.
- Fonctions de détection de mouvement et de détection d'altération de la caméra.
- Jusqu'à 10 utilisateurs peuvent afficher les images d'une caméra en même temps.
- Conforme au PoE (Power over Ethernet).

AVIS AUX UTILISATEURS

© 2013 Sony Corporation. Tous droits réservés. Ce manuel, ou le logiciel qui y est décrit, ne doit pas être (même partiellement) reproduit, traduit ou réduit sous une forme lisible par un ordinateur sans l'autorisation écrite préalable de Sony Corporation.

SONY CORPORATION NE DONNE AUCUNE GARANTIE POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT ET DÉCLINE EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTES TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT. SONY CORPORATION NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS OU PARTICULIERS, QU'ILS SOIENT BASÉS SUR LA RESPONSABILITÉ CIVILE, LE CONTRAT OU AUTRE, DUS OU AFFÉRENTS À CE MANUEL, AU LOGICIEL OU À TOUTE AUTRE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT OU À LEUR UTILISATION.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier ce manuel ou les informations qu'il contient à tout moment sans préavis.
Le logiciel décrit dans ce manuel peut également être régi par les clauses d'un contrat de licence utilisateur séparé.

- « IPELA » et IPELA sont des marques de commerce de Sony Corporation.
- HD est une marque de commerce de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer et Microsoft DirectX sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Java Script est une marque de commerce de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Intel et Pentium sont des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Adobe, Adobe Reader et Adobe Flash sont les marques de commerce d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- MicroSD est une marque de commerce de LLC.
- QuickTime est une marque de commerce d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres noms de société et de produit sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés ou de fabricants respectifs.

Comment utiliser le Guide de l'utilisateur

Ce Guide de l'utilisateur explique comment utiliser la caméra réseau à partir d'un ordinateur.
Il est conçu pour être lu sur l'écran d'un ordinateur.
Cette section fournit des conseils pour tirer le meilleur parti du Guide de l'utilisateur. Lisez-la avant d'utiliser la caméra.

Pour accéder à une page connexe

Lorsque vous lisez le Guide de l'utilisateur sur l'écran d'un ordinateur, vous pouvez cliquer sur une phrase pour accéder à la page connexe.

Captures d'écran du logiciel

Notez que les captures d'écran du Guide de l'utilisateur ne sont fournies qu'à titre d'exemple. Certaines d'entre elles peuvent différer des affichages réels.

Impression du Guide de l'utilisateur

Selon l'ordinateur utilisé, il est possible que certaines captures d'écran ou illustrations du Guide de l'utilisateur diffèrent à l'impression des écrans réels.

Manuel d'installation (imprimé)

Le Manuel d'installation fourni décrit les noms et les fonctions des pièces et commandes de la caméra réseau, fournit des exemples de connexion et explique comment installer la caméra. Lisez attentivement le Manuel d'installation avant d'utiliser la caméra.

Configuration système requise

L'environnement d'ordinateur suivant est requis pour que l'ordinateur affiche les images et les commandes de la caméra.
(Juillet 2014)

Éléments communs

Système d'exploitation

Microsoft Windows XP, Windows Vista (version 32 bits), Windows 7 (version 32 bits, version 64 bits) ou Windows 8
Éditions autorisées :

- Windows XP : Professionnel
- Windows Vista : Édition Intégrale, Professionnel
- Windows 7 : Édition Intégrale, Professionnel
- Windows 8 : Windows 8, Professionnel

Microsoft DirectX 9.0c ou version ultérieure

Navigateur Web

Windows Internet Explorer Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0*

Processeur

Intel Core i7, 2,8 GHz ou supérieur

Mémoire

2 Go ou plus

* Dans le cas de Windows 8, utilisez l'édition d'interface utilisateur d'Internet Explorer pour le Bureau (IU de bureau).

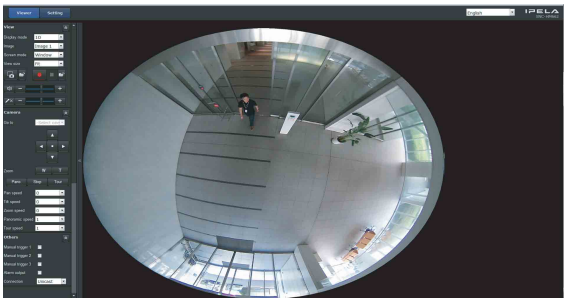
Accès à la caméra via le navigateur Web

Après avoir attribué l'adresse IP à la caméra, vérifiez s'il est possible d'accéder à la caméra via le navigateur Web installé sur votre ordinateur.

1 Démarrez le navigateur Web sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresses URL.

2 Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. La boîte de dialogue d'authentification apparaît. Lorsque vous saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur dans la boîte de dialogue, la fenêtre du visualiseur s'ouvre.
Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur sont définis sur **admin**.
Pour plus de sécurité, assurez-vous de modifier le mot de passe par défaut avant d'utiliser la caméra.

Exemple d'affichage



Remarque

Le nombre maximal d'utilisateurs sur le réseau pouvant consulter simultanément un visualiseur est de 10. Néanmoins, si la capacité de transmission de la caméra est saturée, il est possible que les utilisateurs ne puissent pas accéder à la caméra, même s'ils sont moins de 10.

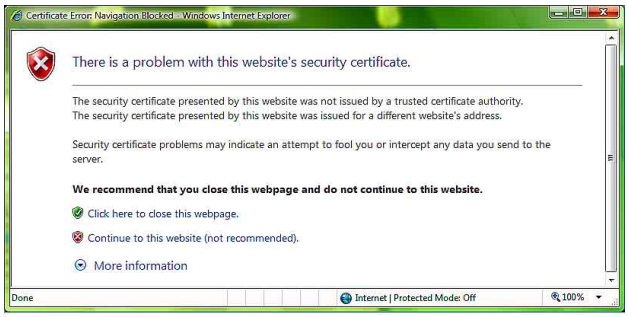
Utilisation de la fonction SSL

Remarque

Le modèle vendu en Chine ne dispose pas de la fonction SSL.

Lorsque vous saisissez l'adresse IP de la caméra, « Certificate Error » peut apparaître selon l'état du certificat réglé sur la caméra.
Dans ce cas, cliquez sur **Continue to this website (not recommended).** pour continuer.

La page d'accueil s'affiche (en communication SSL).


Certificate Error: Navigation Blocked - Windows Internet Explorer
There is a problem with this website's security certificate.
The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority.
The security certificate presented by this website was issued for a different website's address.
Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to the server.
We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.
Click here to close this webpage.
Continue to this website (not recommended).
More information
Done
Internet | Protected Mode: Off
100%

Lorsque vous activez l'option « HTTP et HTTPS » (page 29)

Pour utiliser les connexions HTTP et SSL séparément pour l'accès, saisissez ce qui suit dans la zone d'adresse de votre navigateur.

Pour la connexion HTTP

http://192.168.0.100/

Pour la connexion SSL

https://192.168.0.100/

Affichage initial du visualiseur de la caméra

Le message « Security Warning » s'affiche. Cliquez sur **Yes** ; ActiveX Control est installé et le visualiseur s'affiche.

Security Warning
Do you want to install and run "Sony Network Camera viewer" signed on **/**/**** **:** and distributed by:
Sony Corporation
Publisher authenticity verified by VeriSign Class 3 Code Signing 2004 CA
Caution: Sony Corporation asserts that this content is safe. You should only install/view this content if you trust Sony Corporation to make that assertion.
Always trust content from Sony Corporation
Yes
No
More Info

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur proxy, contactez l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.

Conseil

Ce logiciel a été optimisé pour Internet Explorer avec une police moyenne.

Pour afficher correctement le visualiseur

Pour que le visualiseur puisse être utilisé correctement, réglez le niveau de sécurité d'Internet Explorer sur **Medium** ou plus bas en procédant comme suit :

1. Sélectionnez **Tools** dans la barre de menus d'Internet Explorer, puis sélectionnez **Internet Options** et cliquez sur l'onglet **Security**.
2. Cliquez sur l'icône **Internet** (si vous utilisez la caméra via Internet) ou l'icône **Local intranet** (si vous utilisez la caméra via un réseau local).
3. Placez le curseur de sélection sur **Medium** ou plus bas. (Si le curseur de sélection n'est pas affiché, cliquez sur **Default Level**.)

Lorsque vous utilisez un logiciel antivirus, etc., sur votre ordinateur

- Si vous utilisez un logiciel antivirus, un logiciel de sécurité, un pare-feu personnel ou un bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives sur votre ordinateur, il est possible que les performances de la caméra diminuent. Il est notamment possible que le taux de trame pour l'affichage de l'image soit inférieur.
- La page Web affichée lorsque vous accédez à la caméra utilise JavaScript. L'affichage de la page Web peut être affecté si vous utilisez un logiciel antivirus ou d'autres logiciels décrits ci-dessus sur votre ordinateur.

Configuration basique par l'administrateur

Vous pouvez contrôler l'image de la caméra en vous connectant à cette caméra réseau. Vous pouvez également paramétrer les différentes fonctions pour tenir compte de la position d'installation, des conditions du réseau ou de l'usage de la caméra.
Nous vous suggérons fortement de configurer les options suivantes avant de contrôler les images de la caméra.

Contenu du paramétrage	Menu de paramétrage
Sélectionnez le type de montage de la caméra.	Paramètres vidéo (page 20)
Spécifiez le format de l'image envoyée par la caméra.	Codec vidéo (page 22)
Sélectionnez le mode de Balance des blancs correspondant à la position d'installation.	Balance des blancs (page 20)
Sélectionnez la luminosité de l'image envoyée par la caméra.	Exposition (page 21) Luminosité (page 20)
Sélectionnez la qualité de l'image envoyée par la caméra.	Codec vidéo (page 22)
Sélectionnez la taille d'affichage de l'image.	Taille d'affichage (page 13)
Indiquez si le son provenant du microphone interne ou de l'entrée externe (ou diffusé sur la sortie de ligne) est transmis ou pas.	Audio (page 23)
Synchronisez la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.	Date et heure (page 18)
Spécifiez le droit d'accès des utilisateurs pour la caméra.	Utilisateur (page 29)

Précautions à prendre pour empêcher l'accès à la caméra par un tiers indésirable

Il est possible qu'un tiers indésirable accède à la caméra sur le réseau, selon l'environnement d'utilisation. La modification des paramètres par défaut du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur de la caméra est fortement recommandée pour des raisons de sécurité. Si un tiers indésirable accède à la caméra, des effets indésirables sont possibles, comme des opérations ou des paramètres en vue de bloquer la surveillance, etc.

Il est possible d'accéder frauduleusement à la caméra dans un environnement réseau où un périphérique est connecté ou connectable au réseau sans l'autorisation de l'administrateur, ou il se peut qu'un PC ou un autre périphérique réseau connecté au réseau puisse être utilisé sans autorisation. La connexion à ces environnements engage votre responsabilité. Pour empêcher l'accès non autorisé à la caméra, réglez-la en suivant les étapes suivantes.

Évitez le navigateur utilisé pour le réglage de la caméra pour accéder à d'autres sites Web pendant la configuration ou après le réglage de la caméra. Vous resterez connecté à la caméra tant que le navigateur sera ouvert, donc pour empêcher l'utilisation ou l'exécution de programmes malveillants par un tiers indésirable, fermez le navigateur après avoir terminé le réglage de la caméra.

Configuration

1 Définissez l'adresse réseau de la caméra à l'aide de la boîte d'outils SNC.
Pour plus de détails sur l'utilisation de la boîte d'outils SNC, consultez le guide des applications.
Après cette étape, n'utilisez pas la boîte d'outils SNC pour modifier les paramètres réseau de la caméra. Utilisez la boîte d'outils SNC pour rechercher la caméra uniquement.

2 Lancez le navigateur Web et réglez la fonction SSL sur **Activer** dans les réglages de la caméra.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 29.

3 Redémarrez le navigateur Web et accédez à nouveau à la caméra.

4 Définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de la caméra.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 29.

5 Cochez la case de Referer.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 29.

Ensuite, utilisez la caméra à l'aide de la connexion SSL. Si vous utilisez la fonction Envoi d'image fixe via FTP, la fonction SSL sera désactivée et le contenu de la communication ne sera pas codé. N'utilisez pas la fonction Envoi d'image fixe via FTP s'il existe un risque d'accès non autorisé à la caméra.

Remarque

Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Utilisation de la caméra

Cette section explique comment contrôler l'image de la caméra à l'aide du navigateur Web.

Les fonctions de la caméra doivent être paramétrées par l'administrateur. Pour le paramétrage de la caméra, voir « Administration de la caméra » à la page 17.

Administrateur et Utilisateur

Cette caméra réseau identifie ceux qui se connectent en tant qu'**Administrateur** ou **Utilisateur**.
L'**Administrateur** a accès à toutes les fonctions de cette caméra réseau, y compris à ses paramètres.
L'**Utilisateur** peut utiliser les fonctions de contrôle de l'image et du son de la caméra et commander la caméra.

Les types d'utilisateurs respectifs peuvent utiliser les fonctions correspondantes ci-dessous.

Fonction	Administrateur	Afficher
Contrôler une image en direct	●	●
Afficher la date et l'heure	●	●
Commander la taille d'affichage de l'image	●	●
Sauvegarder une image fixe et un film sur l'ordinateur	●	●
Changer de mode de connexion	●	●
Effectuer l'opération de panoramique/inclinaison/ zoom	●	●
Recevoir le son	●	●
Sélectionner le mode de codec	●	●
Commander le menu de paramétrage	●	–

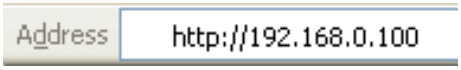
● Fonction utilisable
– Fonction non utilisable

Les droits d'accès de l'administrateur et de l'utilisateur sont paramétrables dans « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 29.

Accès au Système

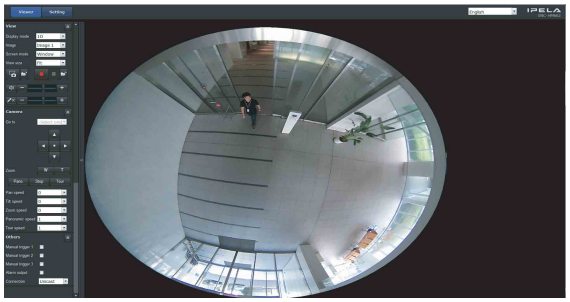
Accès en tant qu'utilisateur

1 Démarrez le navigateur Web sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dont vous souhaitez visualiser l'image.



2 Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. La boîte de dialogue d'authentification apparaît. Lorsque vous saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans la boîte de dialogue, la fenêtre du visualiseur s'ouvre.

Exemple d'affichage :



Remarque

Si le visualiseur principal ne démarre pas correctement, il se peut que le niveau de sécurité sélectionné dans Internet Explorer soit plus élevé que **Moyenne**. Voir « Pour afficher correctement le visualiseur » à la page 6 et vérifiez le niveau de sécurité.

Configuration de l'écran du viseur

Cette section explique les fonctions des éléments et commandes du visualiseur principal. Pour une explication détaillée des différents éléments et commandes, voir les pages spécifiées.

Écran du viseur

Menu principal

Viseur

Permet d'afficher ActiveX viewer.

Paramétrage

Cliquez sur ce bouton pour afficher le menu de l'administrateur. (page 17)
Vous ne pouvez utiliser cette fonction que lorsque vous avez ouvert une session en tant qu'administrateur.

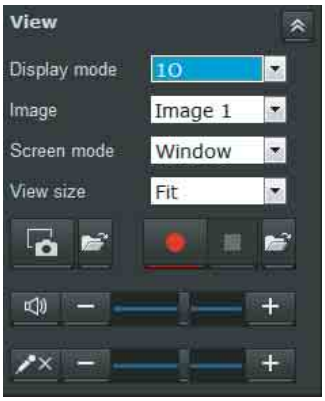
Langue

Réglez la langue dans la liste déroulante.

Section du panneau de commande

Cliquez sur pour masquer le menu des paramètres détaillés ou cliquez à nouveau dessus pour afficher le menu.

Panneau Affichage



Vous pouvez modifier le mode d'affichage, l'image, le mode d'écran et la taille d'image. Ce menu vous permet par ailleurs de sauvegarder des images fixes et des films (la sauvegarde de film peut également être arrêtée). Les niveaux de sortie audio et microphone peuvent être réglés.

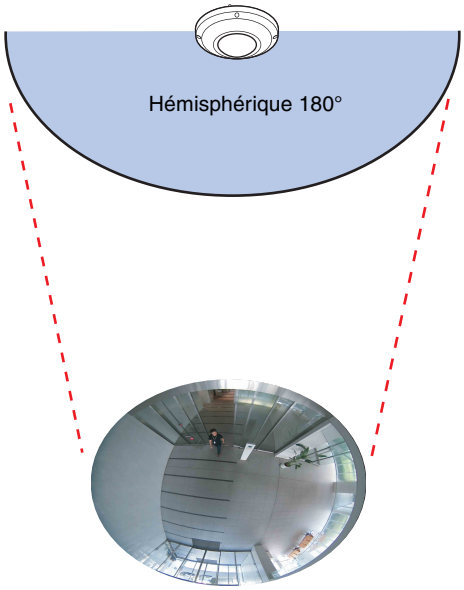
Mode d'affichage

Les modes d'affichage suivants sont disponibles en mode fisheye.

1O - Une vue originale
1P - Une vue panoramique
1R - Une vue régionale
2P - Deux vues panoramiques
1O-3R - Une vue originale et trois vues régionales
4R - Quatre vues régionales
4Ri - Quatre vues régionales
Lorsqu'une zone d'affichage change, les trois autres vues changent également.
1O-8R - Une vue originale et huit vues régionales

* Lorsque vous sélectionnez **Mur** dans **Paramétrage** > **Vidéo et audio** > **Image** > **Paramètres vidéo** > **Type d'installation**, il est impossible de sélectionner **2P**, **4Ri** et **1O-8R**. Il est toutefois possible de sélectionner **1P-2R** et **1P-3R**.
Consultez les explications détaillées suivantes sur ces modes.

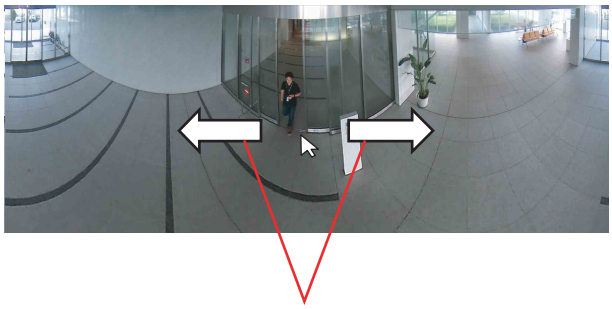
Mode 1O (vue originale) :



Sélectionnez le mode 1O pour contrôler rapidement une zone de surveillance disposant d'une caméra installée au plafond. Dans les autres modes d'affichage, les images compensées s'affichent à partir du mode 1O.

Mode 1P (vue panoramique unique) :

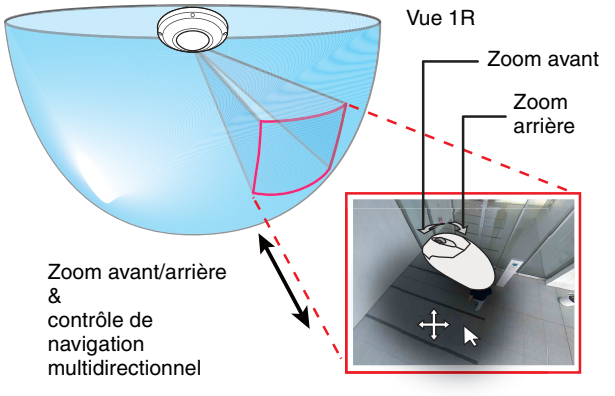
En mode 1P, l'image hémisphérique s'affiche sous forme d'écran panoramique à 360°. Lorsque la caméra est installée sur un mur, l'image s'affiche sous forme d'écran à 180°. Vous pouvez déplacer l'écran horizontalement et lentement à l'aide de la souris. Il est impossible d'utiliser la fonction de zoom avant ou de zoom arrière dans ce mode.



Déplacement horizontal avec la souris

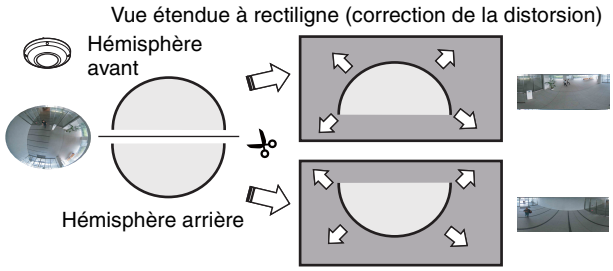
Mode 1R (vue régionale unique) :

En mode 1R, l'image s'affiche comme zone spécifiée et rognée dans un écran hémisphérique.
Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière (à l'aide de la roulette de la souris ou du panneau de commande de la caméra), ou parcourir d'autres zones au sein de l'hémisphère en cliquant sur la souris et en la déplaçant. Un seul clic sur une partie de l'écran positionne ce dernier au centre de la fenêtre d'affichage.



Mode 2P (deux vues panoramiques) :

En mode 2P, l'image hémisphérique s'affiche sous forme d'écran panoramique à 360°, qui est converti de la même façon que le mode 1P. Deux écrans (un au-dessus, l'autre au dessous) s'affichent séparément, chacun avec une vue à 180°.
Vous pouvez déplacer l'écran horizontalement et lentement à l'aide de la souris.
Il est impossible d'utiliser la fonction de zoom avant ou de zoom arrière dans ce mode.

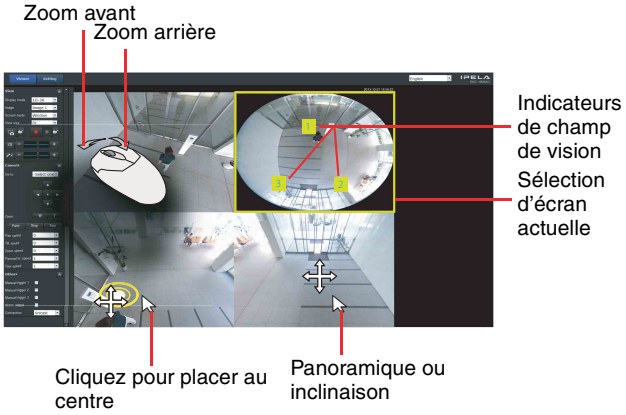


Mode 1O-3R (une vue originale et trois vues régionales) :

En mode 1O-3R, quatre écrans (une vue originale et trois vues régionales) s'affichent.
Les indicateurs de champ de vision (#1 à #3) indiquent la position de chaque vue régionale.

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou un zoom arrière et déplacer la position vers d'autres zones au sein de l'hémisphère en utilisant les méthodes décrites précédemment dans le mode 1R.

Vous pouvez par ailleurs modifier les emplacements des vues régionales en faisant glisser les indicateurs de champ de vision vers la vue ovale « originale ».



Mode 4R (quatre vues régionales) :

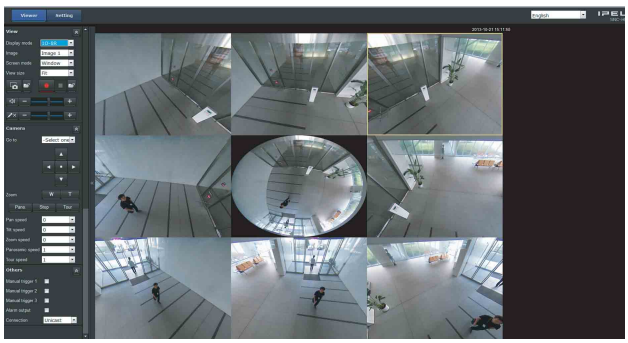
Le mode 4R permet d'afficher quatre vues régionales. Dans ce mode, il est impossible d'afficher la vue originale. Ce mode est différent du mode 1O-3R.

Mode 4Ri (quatre vues régionales interactives) :

En mode 4Ri, les quatre fenêtres d'affichage pivotent en même temps lorsque la zone affichée d'une fenêtre d'affichage change. Il est impossible d'utiliser la fonction de zoom avant/zoom arrière et la fonction d'inclinaison dans ce mode.

Mode 1O-8R (une vue originale et huit vues régionales) :

Le mode 1O-8R permet d'afficher la vue originale et huit vues régionales.



Remarque

La position d'affichage n'est pas mémorisée.
Si vous changez de mode d'affichage, la position initiale est rétablie.

Mode 1P-2R (une vue panoramique et deux vues régionales) : Mode 1P-3R (une vue panoramique et trois vues régionales) :

Ces deux modes sont disponibles uniquement lorsque vous réglez **Type d'installation** sur **Mur**. La configuration du type d'installation se trouve dans **Paramétrage > Vidéo et audio > Image > Paramètres vidéo**. Consultez la page 20 pour plus de détails. Les méthodes d'utilisation de ces deux modes sont identiques à celles décrites pour le mode 1O-3R.

Mode 1080p

En mode 1080p, l'image compensée provenant de l'image hémisphérique originale s'affiche au format de signal vidéo 16:9, Full HD.
Lorsque vous sélectionnez le mode 1080p, vous ne pouvez utiliser aucun des modes d'affichage du mode fisheye. Il est par ailleurs impossible d'utiliser les fonctions de panoramique, d'inclinaison et de zoom.

Mémo

Bascule en mode 1080p dans **Paramétrage > Vidéo et audio > Codec vidéo > Champ de vision**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 22.

Image

Sélectionnez Image 1, Image 2 et Image 3.

Mode d'écran

Sélectionnez Fenêtre ou Plein écran.

Taille d'affichage

Permet de sélectionner la taille d'affichage.
Cliquez sur la zone de liste **Taille d'affichage** pour sélectionner la taille d'affichage.
Sélectionnez **×1/4** pour afficher des images réduites de 1/4 de la taille définie dans Taille d'image.
Sélectionnez **×1/2** pour afficher des images réduites de 1/2 de la taille définie dans Taille d'image.
Sélectionnez **×1** pour afficher les images définies dans Taille d'image du menu Image. (page 22)
Sélectionnez **Complet** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage.
Sélectionnez **Ajusté** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage déterminant le format d'image.

Capture

Cliquez sur ce bouton pour capturer une image fixe prise par la caméra et la mémoriser dans l'ordinateur. Cliquez sur pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

Exécuter/ Arrêter la sauvegarde de vidéo

Exécute et arrête la sauvegarde de vidéo. Cliquez sur pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

Remarques

- Les films sont enregistrés en mode 1O (vue originale).
- Lorsque vous sélectionnez le codec audio **G.711**, il est impossible de lire la vidéo enregistrée sur le lecteur QuickTime. Sélectionnez **AAC** comme format d'enregistrement si vous souhaitez lire la vidéo sur le lecteur QuickTime.
- Il est impossible de lire le fichier enregistré sur le Lecteur Windows Media. Installez le codec requis pour lire la vidéo sur le Lecteur Windows Media.

Volume

Utilisez les boutons +/– pour régler le volume de sortie audio de l'ordinateur provenant du microphone de la caméra.

Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient et le son émis par le haut-parleur est coupé. Pour reproduire le son du haut-parleur, cliquez à nouveau sur .

Remarque

Si vous sélectionnez **JPEG** dans l'onglet Image du codec vidéo, il est impossible d'utiliser l'entrée du microphone.

Volume du microphone

Utilisez les boutons +/– pour régler le volume d'entrée du microphone depuis l'ordinateur.

Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient et l'entrée du microphone s'arrête. Pour recevoir le son du microphone, cliquez à nouveau sur .

Panneau de commande de la caméra

Ce panneau permet de commander la position de panoramique/d'inclinaison/initiale et le zoom de la caméra (page 33).

Aller à

Sélectionnez une position prédéfinie dans la liste déroulante. La caméra se déplace vers la position en fonction des réglages prédéfinis.

Commande de panoramique/inclinaison

Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour retourner à la position initiale, cliquez sur ▪.

Commande de zoom

Appuyez sur W pour effectuer un zoom arrière et sur T pour effectuer un zoom avant.

Pano. (panoramique automatique) : Lors du montage de la caméra au plafond, la caméra pivote de 360° pour offrir une vision régionale.
Lors du montage de la caméra sur un mur, la caméra se déplace de 180° en effectuant automatiquement un panoramique à angle horizontal.

Remarque

Il est impossible d'utiliser cette fonction sur les vues panoramiques.

Stop : arrête le panoramique automatique et le tour.
Tour : commande la caméra pour afficher de façon consécutive les vues des positions prédéfinies en fonction des réglages prédéfinis.

Remarque

Les images sur écran fractionné qui ne sont pas sélectionnées commutent également dans l'affichage de tour.

Vitesse de déplacement horizontal
Définit la vitesse de déplacement horizontal.
–5 correspond au mouvement le plus lent et **5** au mouvement le plus rapide.

Vitesse de déplacement vertical
Définit la vitesse de déplacement vertical.
–5 correspond au mouvement le plus lent et **5** au mouvement le plus rapide.

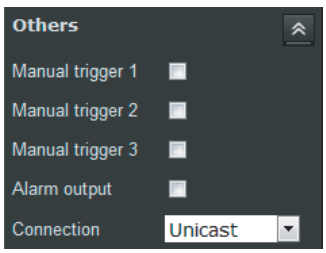
Vitesse de zoom
Définit le mouvement de zoom avant ou arrière lorsque vous cliquez sur W ou T.
–5 correspond au mouvement le plus lent et **5** au mouvement le plus rapide.

Vitesse panoramique
Définit la vitesse des fonctions de panoramique automatique.
1 correspond au mouvement le plus lent et **5** au mouvement le plus rapide.

Vitesse de tour
Définit le temps de pause de chaque position prédéfinie.

Vitesse de tour	Temps de maintien de position (seconde)
1	6
2	3
3	2
4	1,5
5	1,2

Panneau Autres



Déclencheurs manuels
Lorsque vous réglez le déclencheur manuel sur le déclencheur d'événement dans les paramètres d'événement, vous pouvez activer le déclencheur en cochant cette case.

Sortie d'alarme
Cochez cette case pour activer la sortie d'alarme.

Connexion
Vous pouvez basculer entre TCP et UDP (Unicast/Multicast).

Chaque clic fait commuter le mode de transmission des données vidéo/audio entre le mode Unicast, le mode Multicast, le mode TCP et le mode HTTP (page 15).

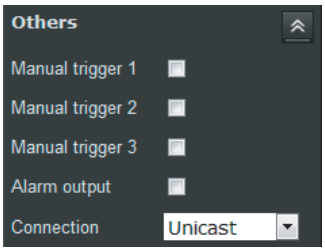
Commutation du mode de connexion

Vous pouvez changer le mode de connexion pour les données vidéo/audio.

Remarque

Il se peut que la fonction n'opère pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Le cas échéant, désactivez le logiciel en question ou sélectionnez le mode TCP.

1 Sélectionnez **Unicast**, **Multicast**, **TCP** ou **HTTP** dans la liste déroulante **Connexion** du panneau Autres.



Unicast : Si **Unicast** est sélectionné, RTP (Real-time Transport Protocol) est adopté pour les communications vidéo/audio. Comme RTP est un protocole d'exécution des données vidéo/audio, la lecture vidéo/audio est plus fluide que lorsque TCP (HTTP) est sélectionné. Si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, ou suivant l'environnement réseau, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement lorsque **Unicast** est sélectionné. Le cas échéant, sélectionnez **TCP**.

Multicast : Lorsque **Multicast** est sélectionné comme port de transmission, le RTP (Real-time Transport Protocol) et des techniques de multidiffusion UDP sont utilisés pour la transmission vidéo/audio. La charge de transmission réseau de la caméra est alors réduite. Si un routeur ne prenant pas en charge la multidiffusion ou si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement. Le cas échéant, sélectionnez **TCP** ou **Unicast**.

HTTP : cette option est normalement sélectionnée. Si l'option **HTTP** est sélectionnée, la communication HTTP est adoptée pour les communications vidéo/audio. HTTP est le protocole généralement utilisé pour consulter des pages Web. Dans un environnement capable de lire des pages Web, vous pouvez visualiser ou écouter

les données vidéo/audio en sélectionnant le port HTTP.

TCP : lorsque l'option **TCP** est sélectionnée, utilisez le numéro de port spécifié dans **Numéro de port RTSP** (page 27) pour les communications vidéo/audio.

Remarques

- Lors de la connexion via un serveur proxy, ni **Unicast** ni **Multicast** ne peuvent être sélectionnés.
- Sélectionnez **HTTP** pour utiliser la fonction SSL.
- Lorsque le codec d'image est réglé sur **JPEG**, **HTTP** est sélectionné pour la connexion.

Administration de la caméra

Cette section explique la marche à suivre pour le paramétrage des fonctions de la caméra par l'administrateur.
Pour plus d'informations concernant le contrôle de l'image de la caméra, voir « Utilisation de la caméra » à la page 9.

Cette section explique les opérations de base du menu Administrateur et chacune de ses options.

Remarque sur l'affichage des options de menu
Les menus de paramétrage de cet appareil n'afficheront clairement que les options disponibles à ce moment. Les options estompées ne sont pas disponibles.
Seules les fonctions prises en charge s'affichent.

Opérations de base du menu Administrateur

Vous pouvez utiliser le menu Administrateur pour régler toutes les fonctions afin qu'elles soient adaptées aux besoins de l'utilisateur.
Cliquez sur **Paramétrage** dans le visualiseur pour afficher le menu Administrateur.

Comment paramétrer le menu Administrateur

1 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur, puis connectez-vous.
La fenêtre d'affichage s'ouvre.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Accès en tant qu'utilisateur », page 10.

2 Cliquez sur **Paramétrage** dans le menu principal.

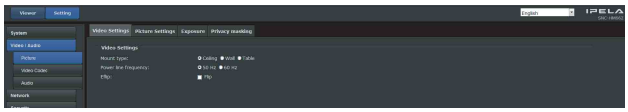
3 Cliquez sur le nom de menu principal (exemple : Système) sur le côté gauche du menu Administrateur.
Cliquez sur le menu pour développer les sous-menus correspondants.
Cliquez à nouveau pour réduire les sous-menus.

Exemple : Menu « Système »

4 Cliquez sur le nom du sous-menu.
Les menus sur lesquels vous avez cliqué apparaissent.

5 Sélectionnez l'onglet situé au-dessus du menu et définissez chacune des options de paramétrage dans l'onglet.

Exemple : onglet « Image » du menu « Vidéo et audio »



Reportez-vous à la page 18 pour plus d'informations sur les onglets de menu et les options de paramétrage.

6 Après le paramétrage, cliquez sur **OK**.
Les paramètres spécifiés sont activés.

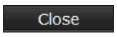
Pour abandonner les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents, cliquez sur **Cancel**.

Boutons communs à chacun des menus

Les boutons suivants s'affichent sur tous les menus.

Cliquez sur ce bouton pour valider les paramètres.

Cliquez sur ce bouton pour désactiver les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents.



Cliquez sur ce bouton pour fermer le fenêtre.

Remarque

Si vous cliquez sur **Cancel** ou sur **Fermer** sans cliquer sur **OK**, ce réglage n'est pas appliqué.

Remarques générales sur les menus

- Après avoir modifié un paramètre dans un menu, attendez au moins 30 secondes avant d'éteindre la caméra.
  Si vous la mettiez immédiatement hors tension, le nouveau paramètre pourrait ne pas être correctement enregistré.
- Si les paramètres de caméra sont modifiés pendant le visionnage du visualiseur principal, certains paramètres ne peuvent pas être rétablis. Pour que la modification s'applique à l'ouverture du visualiseur principal, cliquez sur **Actualiser** sur le navigateur Web.

Configuration du menu Administrateur

Système
Affiche le menu Système. (« Configuration du système — Menu Système » à la page 18)

Vidéo et audio
Affiche le menu pour le paramétrage de l'image et du son de la caméra. (« Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Vidéo et audio » à la page 20)

Réseau
Affiche le menu pour le paramétrage de la connexion réseau. (« Configuration du réseau — Menu Réseau » à la page 24)

Sécurité
Affiche le menu pour définir le nom d'utilisateur de connexion et le menu afin de spécifier le ou les ordinateurs pouvant se connecter à la caméra. (« Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » à la page 29)

PTZ
Affiche le menu Commande PTZ. (« Paramétrage de la commande PTZ — Menu PTZ » à la page 33)

Événement
Affiche le menu pour paramétrer les événements. (« Paramétrage des événements — Menu Événement » à la page 35)

Applications
Affiche le menu de paramétrage de toutes les fonctions de détection intégrées. (« Autres paramètres — Menu Applications » à la page 38)

Enregistrement
Affiche le menu de paramétrage pour l'enregistrement. (« Paramétrage de l'enregistrement — Menu Enregistrement » à la page 40)

Edge Storage
Affiche le menu pour configurer la carte mémoire SD et pour référencer les données d'enregistrement. (« Paramétrage de la fonction Edge Storage — Menu Edge Storage » à la page 41)

Configuration du système — Menu Système

Lorsque vous cliquez sur **Système** dans le menu Administrateur, les sous-menus du menu Système apparaissent.
Ce menu vous permet de définir les paramètres principaux du logiciel.
Le menu Système comprend les onglets suivants : **Date et heure**, **Logs**, **Initialiser**.

Date et heure

Fuseau horaire
Spécifiez le décalage horaire de la zone du lieu d'installation de la caméra par rapport au temps universel (GMT).
Sélectionnez dans la liste déroulante le fuseau horaire correspondant à celui où la caméra est installée.

Activer l'heure d'été
Si vous sélectionnez cette option, l'horloge est automatiquement réglée à l'heure d'été du fuseau horaire sélectionné.

Conserver le paramètre actuel : Sélectionnez cette option si vous n'avez pas besoin de spécifier la date et l'heure.

Synchroniser avec l'ordinateur : Sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.

Paramétrage manuel : Sélectionnez cette option si vous désirez régler manuellement la date et l'heure de la caméra.
Sélectionnez l'année, le mois, le jour, l'heure, les minutes et les secondes dans les listes déroulantes respectives.

Synchroniser avec NTP : Sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles du serveur d'horloge appelé serveur NTP (Network Time Protocol).
Réglez le serveur NTP lorsque **Synchroniser avec NTP** est sélectionné.

Serveur NTP
Synchronisez la caméra avec l'adresse du serveur NTP sélectionnée.

Remarque

Il est possible qu'un décalage se produise dans les environnements soumis à de hautes ou à de basses températures. Le cas échéant, sélectionnez **Synchroniser avec NTP**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Journaux

— Onglet Journal Système

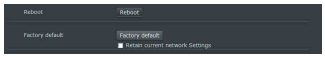
Contient des informations concernant les fonctions du logiciel de la caméra. Enregistre des informations utiles lorsqu'un problème survient.
Cliquez sur **Recharger** pour charger les dernières informations.

— Onglet Journal d'accès

Affiche l'historique d'accès de la caméra.
Cliquez sur **Recharger** pour charger les dernières informations.

Initialiser

— Onglet Initialiser



Redémarrer

Utilisé pour redémarrer le système.

Valeur d'usine

Les réglages d'usine de la caméra sont rétablis.

Retenir les paramètres réseau actuels

Si cet élément est coché, seuls les paramètres réseau en cours seront retenus après la réinitialisation.
Cliquez sur **Valeur d'usine** pour redémarrer la caméra automatiquement. Ne mettez pas la caméra hors tension tant qu'elle n'a pas redémarré.

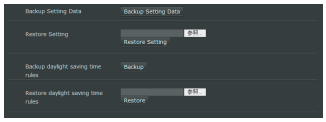
Conseil

Il est également possible de rétablir les valeurs d'usine de la caméra en maintenant enfoncé durant quelques secondes le bouton de réinitialisation de la caméra. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

Remarque

Lorsque vous redémarrez l'appareil ou rétablissez ses réglages par défaut, l'alarme se déclenche pendant environ 40 secondes.

— Onglet Sauvegarder/Restaurer les données de paramétrage



Sauvegarder les données de paramétrage

Permet de sauvegarder les données de paramétrage de la caméra dans un fichier.
Cliquez sur **Sauvegarder les données de paramétrage** pour enregistrer les données de paramétrage de la caméra.

Rétablir le paramètre

Permet de charger les données de paramétrage de la caméra ayant été sauvegardées.
Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le fichier dans lequel les données de paramétrage ont été sauvegardées.
Cliquez sur **OK** ; la caméra est alors réglée en fonction des données chargées.

Sauvegarder les règles de l'heure d'été

Enregistre les règles de l'heure d'été dans un fichier.
Cliquez sur **Sauvegarder les données de paramétrage** pour enregistrer la règle de l'heure d'été.

Rétablir les règles de l'heure d'été

Charge les règles de l'heure d'été.
Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le fichier dans lequel la règle de l'heure d'été a été sauvegardée.
Cliquez sur **OK** ; la règle de l'heure d'été sélectionnée est appliquée.

Paramétrage de l’image et du son de la caméra
— Menu Vidéo et audio

Lorsque vous cliquez sur le menu **Vidéo et audio** dans le menu Administrateur, les sous-menus du menu Vidéo et audio s’affichent.
Utilisez ce menu pour procéder aux réglages des fonctions de la caméra.
Le menu Vidéo et audio comprend les onglets **Image**, **Codec vidéo** et **Audio**.

Image

— Onglet Paramètres vidéo

Paramètres vidéo

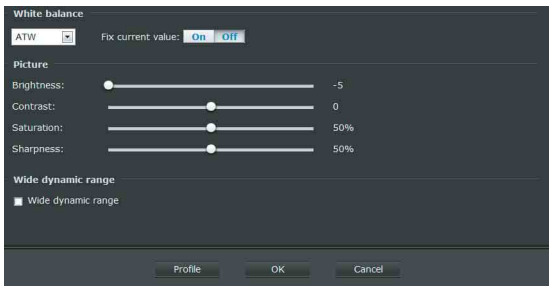
Type d’installation
Sélectionnez le type de montage de la caméra.
Plafond : sélectionnez cette option lorsque vous installez la caméra au plafond.
Mur : sélectionnez cette option lorsque vous installez la caméra sur un mur.
Table : sélectionnez cette option lorsque vous installez la caméra sur une table.

Fréquence d’alimentation secteur
Sélectionnez Anti-vibration si vous souhaitez réduire le scintillement sur les images.
Adaptez le réglage à la fréquence industrielle (50 Hz ou 60 Hz) de l’éclairage utilisé.

Eflip
Si vous sélectionnez cette option, vous pouvez afficher les images inversées de l’ordinateur.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

— Onglet Paramètres d’image



Balance des blancs
Sélectionnez le mode Balance des blancs.
ATW : règle la couleur automatiquement sur la couleur d’origine (de 2 800 K à 10 000 K), qu’il est difficile de corriger par l’éclairage.
Fixer la valeur actuelle : sélectionnez **On** pour fixer la balance des blancs actuellement définie.
Manuel : sélectionnez cette option pour régler **Gain R** et **Gain B**. Vous pouvez définir une valeur de gain comprise entre 0 % et 100 %.

Image

Luminosité
Réglez la luminosité. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter la luminosité de l’image et des valeurs faibles pour baisser la luminosité.

Contraste
Réglez le contraste. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter le contraste de l’image et des valeurs faibles pour baisser le contraste.

Saturation
Réglez la saturation. Sélectionnez des valeurs élevées pour accentuer les couleurs de l’image et des valeurs faibles pour les atténuer.

Netteté
Réglez la netteté. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter la netteté de l’image et des valeurs faibles pour baisser la netteté.

Large gamme dynamique
Dans des scènes à contraste élevé, cette fonction réduit la surexposition et la sous-exposition. Cochez cette case pour activer la fonction Large gamme dynamique.

Remarque

Si la fonction Large gamme dynamique est activée, vous ne pouvez pas procéder aux réglages du contraste.

Profil

Le profil des paramètres d'image s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Profil des paramètres d'image

Période activée

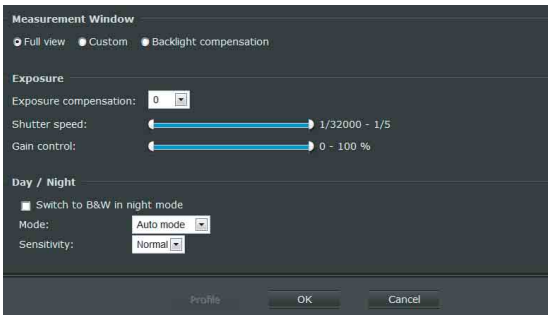
Cochez cette case et sélectionnez le mode. Ce paramètre est activé lorsque vous sélectionnez le mode.
Pour les autres paramètres, voir « Onglet Paramètres d'image » à la page 20.

OK/Cancel/Fermer

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

— Onglet Exposition

Réglez les paramètres de l'exposition.



Fenêtre de mesure

Vue complète

Mesure l'intensité de la lumière de la vue complète.

Personnalisé

Vous pouvez spécifier manuellement les zones à mesurer (Fenêtre de mesure) et les zones à ne pas mesurer (zone exclusive).
Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 zones photométriques et zones exclusives.

Compensation de contre-jour

Permet d'activer la fonction de compensation de contre-jour. Si vous sélectionnez **Compensation de contre-jour**, un cadre BLC s'affiche. La compensation de contre-jour fonctionne quand un objet à haute luminance se trouve hors du cadre.

Exposition

Sélectionnez la valeur de compensation d'exposition dans la zone de liste afin de régler la luminosité de la cible pour le paramétrage d'exposition automatique. Une valeur plus grande éclaircit l'image, tandis qu'une valeur plus petite l'assombrit.

Vitesse d'obturation

Définissez la plage de la vitesse d'obturation.

Contrôle de gain

Définissez la plage du contrôle de gain.

Jour/Nuit

Passer en Noir et Blanc en mode nocturne

Lorsque vous cochez cette case, la caméra utilise l'affichage NOIR ET BLANC en mode Nuit.

Mode

Sélectionnez le mode Jour/Nuit. Cette fonction dispose des modes suivants.
Mode automatique : la caméra fonctionne normalement en mode Jour et passe automatiquement en mode Nuit dans les endroits sombres.
Si vous sélectionnez Mode automatique, réglez la sensibilité de la caméra de façon à passer automatiquement en mode Nuit.
Mode Jour : le mode Jour est sélectionné dans toutes les situations.
Mode Nuit : le mode Nuit est sélectionné dans toutes les situations.
Entrée de contact sec : l'entrée de contact sec active commande le mode Jour/Nuit. Lorsqu'une entrée de contact sec est détectée, la caméra fonctionne en mode nocturne.
Minuterie : les modes Jour et Nuit sont commutés aux heures définies.
Définissez une heure de début et une heure de fin pour le mode Jour.

Profil

Le profil des paramètres d'exposition s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.

Remarque

Lorsque le mode **Jour/Nuit** est défini sur **Mode automatique**, il est impossible de sélectionner le profil des paramètres d'exposition.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Profil des paramètres d'exposition

Période activée
Cochez cette case et sélectionnez le mode. Ce paramètre est activé lorsque vous sélectionnez le mode.
Pour les autres paramètres, voir « Onglet Exposition » à la page 21.

OK/Cancel/Fermer
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

— Onglet Masquage de confidentialité

Utiliser le masquage de confidentialité vous permet de dissimuler des images en masquant des parties spécifiées des images lors de la diffusion continue.

Configuration d'un masque de confidentialité
Pour définir un masque de confidentialité à la position de votre choix :

1. Cliquez sur **Nouveau**.
   Une zone de texte apparaît vous permettant d'entrer le nom du masque.
2. Entrez le nom du masque.
3. Cliquez sur quatre points de l'écran d'aperçu pour spécifier la zone du masque de confidentialité.
4. Cochez la case **Activer masquage de confidentialité**.
5. Cliquez sur **OK**. Le masque est appliqué.

Remarque

Vous pouvez placer jusqu'à cinq masques de confidentialité.

Supprimer masquage confidentialité
Pour supprimer les masques de confidentialité, cliquez sur le symbole ✖ situé à droite du nom de fenêtre, puis cliquez sur **OK**.

Codec vidéo

Utilisez cet onglet pour régler les options du codec vidéo.

— Onglet Champ de vision

Sélectionnez le mode d'affichage de l'image.

Mode fisheye
Indiquez si vous souhaitez afficher l'image en mode fisheye.

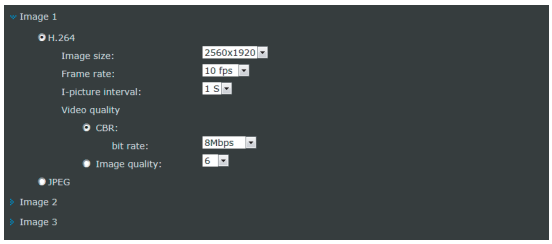
Mode 1080P
Indiquez si vous souhaitez afficher l'image en mode 1080p.

Remarques

- Lorsque vous changez de mode, les paramètres de **Détection de mouvement**, **Masquage de confidentialité**, **Positions prédéfinies par l'utilisateur** et **Fenêtre de mesure** sont initialisés.
- Le mode 1080p est disponible uniquement dans ActiveX Viewer. Si vous utilisez le système d'une autre société, sélectionnez **Mode fisheye**.

— Onglet Image

Il est possible de régler jusqu'à trois modes de codec d'image. Configurez le paramétrage suivant pour chaque mode d'image.



Codec image
Sélectionnez **H.264** ou **JPEG**.

Remarque

Selon les paramètres de débit binaire de l'Image 1, l'Image 2 et l'Image 3, il est possible que les symptômes suivants se produisent.

- L'image met plus de temps à s'afficher.
- La trame est ignorée lors de la lecture d'une image.
- La voix est entrecoupée.
- La caméra met du temps à répondre aux commandes.

Taille d'image
Vous pouvez sélectionner la taille des images envoyées par la caméra.

Taux de trame
Spécifiez le taux de trame de l'image.
« t/s » est une unité indiquant le nombre d'images transmises par seconde.

Intervalle d'image Intra (uniquement lorsque vous sélectionnez H.264)
Spécifiez l'intervalle d'insertion d'image I, en secondes.

Qualité vidéo

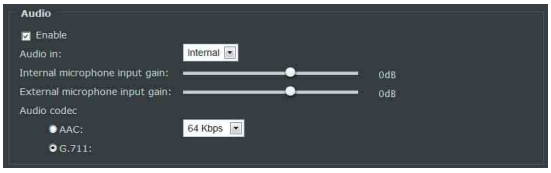
CBR
Sélectionnez cette option si vous souhaitez compresser une image via un débit binaire constant.
Vous pouvez définir le débit binaire moyen de la transmission d'images pour une ligne. Lorsque le débit binaire est réglé à un haut niveau, il est possible d'obtenir une meilleure qualité.
Lorsque vous sélectionnez **Manuel**, sélectionnez un débit binaire compris entre **4** kbps et **16 000** kbps.

Qualité d'image
Sélectionnez cette option si vous souhaitez conserver la qualité de l'image.
Les valeurs pouvant être sélectionnées sont comprises entre **1** et **10**.
Lorsque vous sélectionnez **10**, vous obtenez une qualité d'image optimale.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Audio

Paramétrez le son.



Activé
Cochez cette case si vous souhaitez transmettre le son provenant du microphone interne ou de l'entrée externe, ou le son diffusé sur la sortie de ligne.

Entrée audio
Sélectionnez le microphone interne ou l'entrée externe.

Gain d'entrée du microphone interne
Réglez le niveau de volume de l'entrée audio du microphone interne. Le volume peut être réglé entre **–33** dB et **+21** dB.

Gain d'entrée du microphone externe
Réglez le niveau de volume de l'entrée audio de l'entrée externe. Le volume peut être réglé entre **–33** dB et **+21** dB.

Codec audio
Sélectionnez le type de codec audio.

Sélectionnez le débit binaire dans le menu déroulant lorsque vous sélectionnez **AAC**.

Remarque

Il est impossible de lire les films enregistrés au format **G.711** sur QuickTime Player.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

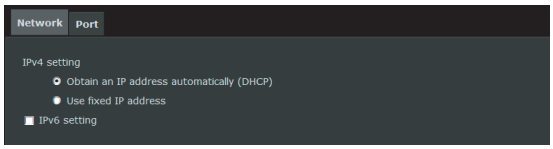
Configuration du réseau — Menu Réseau

Lorsque vous cliquez sur **Réseau** dans le menu Administrateur, les sous-menus du menu Réseau apparaissent.
Ce menu vous permet de configurer le réseau pour la connexion de la caméra à l'ordinateur.
Le menu Réseau comprend les onglets **Paramètres réseau**, **Protocoles de Streaming**, **QoS** et **SNMP**.

Paramètres réseau

Cette section comporte les menus pour la connexion de la caméra par un câble réseau.

— Onglet Réseau



Paramétrage IPv4

Configurez le paramétrage du réseau IPv4.

Pour obtenir automatiquement l'adresse IP depuis un serveur DHCP

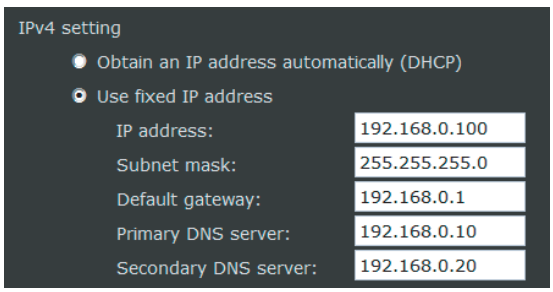
Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.
L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut sont attribués automatiquement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Pour spécifier l'adresse IP fixe manuellement

Sélectionnez **Utiliser une adresse IP fixe**.
Tapez l'adresse dans les champs **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau**, **Passerelle par défaut**, **Serveur DNS principal** et **Serveur DNS secondaire**.



Adresse IP

Tapez l'adresse IP de la caméra.

Masque de sous-réseau

Tapez le masque de sous-réseau.

Passerelle par défaut

Tapez la passerelle par défaut.

Serveur DNS principal

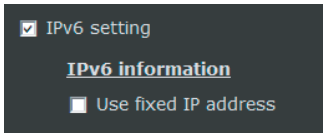
Tapez l'adresse IP du serveur DNS principal.

Serveur DNS secondaire

Tapez l'adresse IP du serveur DNS secondaire.

Paramétrage IPv6

Configurez le paramètre du réseau IPv6.



Cochez cette case pour activer le paramètre IPv6.

Pour obtenir l'adresse IPv6 automatiquement

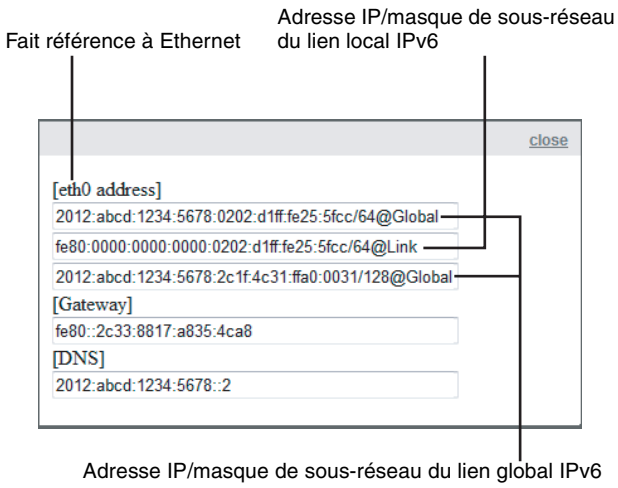
Désélectionnez **Utiliser une adresse IP fixe**.
L'adresse IP, la longueur de préfixe et la passerelle par défaut sont attribuées automatiquement.

Remarque

Si vous obtenez une adresse IP automatiquement, demandez à l'administrateur réseau s'il est possible d'attribuer une adresse IPv6.
Cette fonction n'est pas disponible dans un environnement à plusieurs préfixes. La transmission risque de ne pas s'effectuer correctement.

Information IPv6

Cliquez sur **Information IPv6** pour obtenir les informations correspondantes.



Pour effectuer la liaison à l'adresse IPv6, suivez la procédure ci-dessous.

1 Ouvrez votre navigateur Web.

2 Entrez l'adresse IPv6 du lien global ou du lien local dans la barre d'adresses du navigateur Web.

Mémo

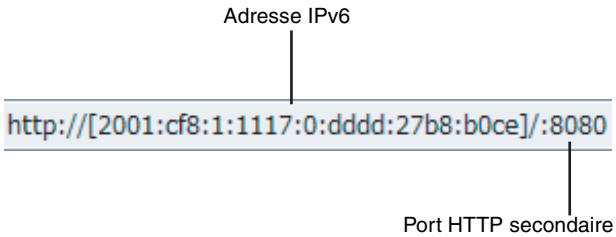
Le format d'adresse doit être le suivant :

```
http://[2001:cf8:1:1117:0:dddd:27b8:b0ce]/
```

3 Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier ou cliquez sur le bouton **Actualiser** pour actualiser la page Web.

Remarque

Si vous disposez d'un port HTTP secondaire (valeur par défaut : 8080), vous pouvez également effectuer la liaison à la page Web au format d'adresse suivant : (Voir **Streaming HTTP** pour plus d'informations.)



Pour spécifier l'adresse IPv6 fixe manuellement

Sélectionnez **Utiliser une adresse IP fixe**. Tapez l'adresse dans les champs **Adresse IP / longueur de préfixe**, **Passerelle par défaut** et **Serveur DNS principal**.

Adresse IP / longueur de préfixe

Tapez l'adresse IP de la caméra et la longueur de préfixe.

Passerelle par défaut

Tapez la passerelle par défaut.

Serveur DNS principal

Tapez l'adresse IP du serveur DNS principal.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

— Onglet Port

Port audio

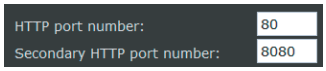
Tapez le numéro de port (de 1025 à 65535) correspondant au port audio.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Protocoles de Streaming

Streaming HTTP



Mode d'authentification

Définissez un système d'authentification à utiliser pour l'authentification d'utilisateur du Streaming HTTP.
Authentification Basic : utilisez l'authentification Basic.
Authentification Digest : utilisez l'authentification Digest.
Lorsque vous avez modifié le **Mode d'authentification**, fermez le navigateur Web et accédez à la caméra en utilisant à nouveau le navigateur Web.

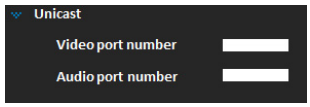
Numéro de port HTTP

Tapez le numéro de port (de 1025 à 65535) correspondant au port HTTP.

Numéro de port HTTP secondaire
Tapez le numéro de port (de 1025 à 65535) correspondant au port HTTP secondaire.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Monodiffusion continue



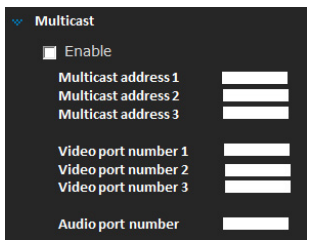
Numéro de port vidéo
Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264. Spécifiez un numéro pair compris entre **1024** et **65534**. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.

Numéro de port audio
Spécifiez le numéro de port de transmission des données audio. Spécifiez un numéro pair compris entre **1024** et **65534**. Trois numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.

Remarques

- Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.
- Vous devez disposer de la version 1.1 du logiciel ou d'une version ultérieure pour la monodiffusion continue.

Multidiffusion continue



Activé
Cochez cette case pour autoriser l'envoi par multidiffusion.

Adresse Multicast 1, 2, 3
Tapez l'adresse de multidiffusion utilisée sur la multidiffusion continue.

Numéro de port vidéo 1, 2, 3
Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la multidiffusion continue. Spécifiez un numéro pair compris entre **1024** et **65534**. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.
Les paramètres de l'Image 1, de l'Image 2 et de l'Image 3 s'appliquent respectivement aux numéros de port vidéo 1, 2 et 3.

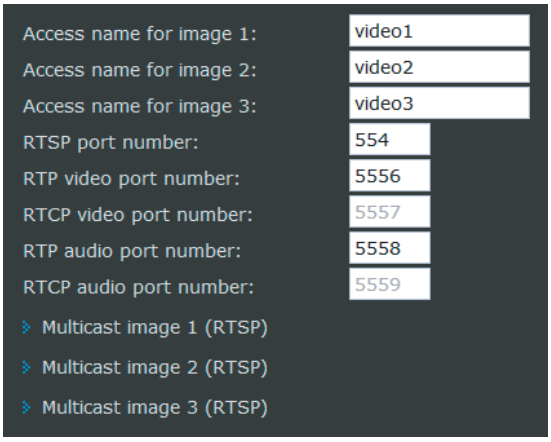
Numéro de port audio
Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la multidiffusion continue. Spécifiez un numéro pair compris entre **1024** et **65534**. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

Remarques

- Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.
- Vous devez disposer de la version 1.1 du logiciel ou d'une version ultérieure pour la multidiffusion continue.

Streaming RTSP

Mode d'authentification
Définissez un système d'authentification à utiliser pour l'authentification d'utilisateur du Streaming RTSP.
Authentification Basic : utilisez l'authentification Basic.
Authentification Digest : utilisez l'authentification Digest.
Désactiver : n'utilisez pas l'authentification d'utilisateur.



Nom d'accès pour l'image 1-3
Tapez le nom d'accès pour l'image 1-3.

Numéro de port RTSP
Définissez le numéro de port utilisé pour la diffusion continue RTSP.

Mémo

Le port spécifié ici est utilisé lorsque vous sélectionnez TCP dans d'autres réglages de la fenêtre du visualiseur.

Numéro de port vidéo RTP
Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo. Spécifiez un numéro pair compris entre **1024** et **65534**. Deux numéros de port sont utilisés pour la communication et le contrôle des données vidéo. Ces numéros correspondent au numéro pair spécifié et au numéro impair suivant (numéro de port vidéo RTCP).

Remarque

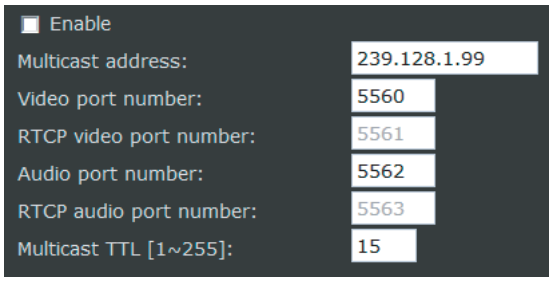
Dans le logiciel version 1.1 ou ultérieure, le numéro de port vidéo spécifié pour la monodiffusion continue (page 26) s'affiche.

Numéro de port audio RTP
Spécifiez le numéro de port de transmission des données audio. Spécifiez un numéro pair compris entre **1024** et **65534**. Deux numéros de port sont utilisés pour la communication et le contrôle des données audio. Ces numéros correspondent au numéro pair spécifié et au numéro impair suivant (numéro de port audio RTCP).

Remarque

Veillez à spécifier des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

Multicast image 1-3 (RTSP)
Cliquez sur les options pour configurer les paramètres des images Multicast 1-3.



Activé
Cochez cette case pour autoriser l'envoi par multidiffusion RTSP.

Adresse Multicast
Adresse de multidiffusion utilisée pour la multidiffusion continue RTSP.
L'adresse définie pour la multidiffusion continue (page 26) s'affiche.

Numéro de port vidéo
Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la multidiffusion continue RTSP. Spécifiez un numéro pair compris entre **1024** et **65534**. Deux numéros de port sont utilisés pour la communication et le contrôle des données vidéo. Ces numéros correspondent au numéro pair spécifié et au numéro impair suivant (numéro de port vidéo RTCP).

Numéro de port audio
Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la multidiffusion continue RTSP. Spécifiez un numéro pair compris entre **1024** et **65534**. Deux numéros de port sont utilisés pour la communication et le contrôle des données audio. Ces numéros correspondent au numéro pair spécifié et au numéro impair suivant (numéro de port audio RTCP).

Remarque

Veillez à spécifier des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

QoS

Vous pouvez repérer les paquets de trafic de données envoyés par le périphérique et configurer les paramètres du contrôle QoS.

QoS/DSCP

Activer QoS/DSCP

Cochez cette case pour configurer le QoS/DSCP. Définissez des valeurs pour repérer le trafic de données (0-63).

OK/Cancel

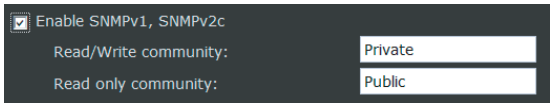
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

SNMP

Configuration SNMP

Activer SNMPv1, SNMPv2c

Cochez cette case pour activer SNMPv1 et SNMPv2c.



Communauté lecture/écriture

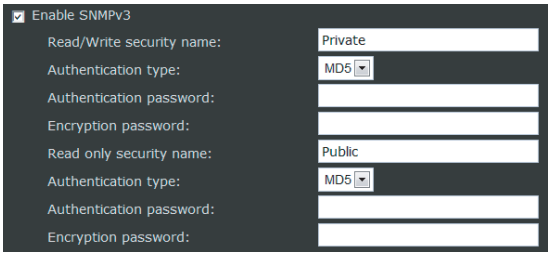
Entrez le nom de la communauté lecture/écriture.

Communauté en lecture seule

Entrez le nom de la communauté en lecture seule.

Activer SNMPv3

Cochez cette case pour activer SNMPv3.



Nom de sécurité lecture/écriture

Entrez le nom de sécurité lecture/écriture.

Type d'authentification

Sélectionnez la méthode d'authentification.

Mot de passe d'authentification

Entrez le mot de passe d'authentification (au moins 8 caractères).

Mot de passe de chiffrement

Entrez le mot de passe de chiffrement (au moins 8 caractères).

Nom de sécurité en lecture seule

Entrez le nom de sécurité lecture/écriture.

Type d'authentification

Sélectionnez la méthode d'authentification.

Mot de passe d'authentification

Entrez le mot de passe d'authentification (au moins 8 caractères).

Mot de passe de chiffrement

Entrez le mot de passe de chiffrement (au moins 8 caractères).

Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité

Lorsque vous cliquez sur **Sécurité** dans le menu Administrateur, les sous-menus du menu Sécurité apparaissent.
Le menu Sécurité comprend les onglets **Utilisateur**, **SSL**, **Restriction d'accès**, **IEEE 802.1X** et **Vérification de Referer**.

Utilisateur

Spécifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur et de 9 utilisateurs maximum (Utilisateur 1 à Utilisateur 9), ainsi que le mode de visualiseur de chaque utilisateur.

Administrateur, Utilisateur 1 à 9

Spécifiez **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe**, **Retaper le mot de passe** et **Mode de visualisation** pour chaque ID d'utilisateur.

Nom d'utilisateur

Tapez un nom d'utilisateur de 5 à 16 caractères.

Mémo

Le nom de l'administrateur est admin.

Mot de passe

Tapez un mot de passe de 5 à 28 caractères.

Retaper le mot de passe

Pour confirmer le mot de passe, saisissez à nouveau celui saisi dans la case **Mot de passe**.

Mode de visualisation

Sélectionnez le mode de visualiseur à afficher lorsque l'utilisateur se connecte au visualiseur principal.

Administrateur : l'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions.
Affichage : l'utilisateur peut uniquement utiliser l'écran du visualiseur.

Pour les fonctions disponibles dans chaque mode de visualiseur, voir « Administrateur et Utilisateur » à la page 9.

Diffusion en direct de l'authentification d'utilisateur

Cochez cette case pour activer la diffusion en direct de l'authentification d'utilisateur.
Si vous cochez cette case, l'authentification de l'utilisateur est requise pour visionner la vidéo diffusée par les autres utilisateurs.

Remarque

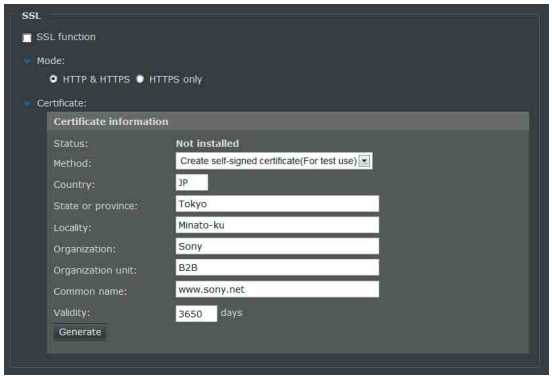
Que vous ayez coché cette case ou pas, l'authentification de l'utilisateur est requise pour visionner la vidéo diffusée par l'écran de ce visualiseur.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

SSL

Configurez la fonction SSL. Ces paramètres permettent à la caméra de communiquer avec l'ordinateur client à l'aide du protocole SSL.



Fonction SSL

Cochez cette case pour utiliser la fonction SSL.

Mode

Sélectionner le mode de connexion.
Vous pouvez utiliser simultanément la connexion HTTP et la connexion SSL lorsque vous sélectionnez **HTTP & HTTPS**. Si vous sélectionnez **HTTPS uniquement**, seule la connexion SSL est autorisée.

Créer un certificat auto-signé

1 Cochez cette case en regard de Fonction SSL.

2 Sélectionnez un mode de connexion.

3 Sélectionnez **Créer un certificat auto-signé (à des fins d'essai)** pour l'authentification, puis cliquez sur **Générer** pour générer un certificat.
La fenêtre Information du certificat s'affiche.
Cliquez sur **Propriétés du certificat** pour afficher les informations détaillées concernant le certificat.

4 Cliquez sur **OK** pour enregistrer votre configuration. La caméra passe au mode de connexion chiffrée.

Remarques

- Veillez à bien régler la date et l'heure de la caméra avant de réaliser cette opération. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion.
  Avant de sélectionner **Générer** à la section **Créer un certificat auto-signé**, sélectionnez **Créer un certificat auto-signé (à des fins d'essai)** dans les **Méthode**, puis cliquez sur **OK**.
- Si le mode de connexion chiffrée n'est pas automatiquement sélectionné, cliquez sur **Viseur** pour revenir à la fenêtre du visualiseur. Modifiez l'adresse URL de
  « http:// » à « https:// » dans la barre d'adresses, puis appuyez sur la touche **Entrée** du clavier.
  Plusieurs boîtes de dialogue d'alerte de sécurité s'affichent. Cliquez sur **OK** ou sur **Oui** pour activer HTTPS.

Pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé

Cliquez ensuite sur **Supprimer** pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé dans la caméra.

Authentification du serveur SSL

Méthode

Sélectionnez une méthode d'authentification pour le certificat.

Créer un certificat auto-signé (à des fins d'essai) : ce mode utilise le certificat et la paire de clés privées générés par « Créer un certificat auto-signé » à la page 29. Les informations de clé privée correspondant au certificat sont également mémorisées dans la caméra.
Vous n'avez pas besoin d'installer un certificat externe.
Cependant, vous ne pouvez pas exécuter la preuve d'existence faisant partie des fonctions SSL pour les raisons suivantes.
– La paire de clés privées générée dans la caméra est auto-signée par la caméra.
– Une valeur préparée est réglée pour un nom distinct (Nom commun, etc.).
– Le certificat n'est pas émis par une autorité de certification approuvée.
Pour des raisons de sécurité, nous recommandons d'utiliser ce mode uniquement lorsqu'il n'y a aucun problème, même si la sécurité parfaite n'est pas sauvegardée.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Créer un certificat auto-signé**, la boîte de dialogue Alerte de sécurité apparaît sur la connexion SSL avec un navigateur.
Pour plus d'informations, voir « Utilisation de la fonction SSL » (page 5).

Pour télécharger un certificat externe

Sélectionnez **Utiliser un certificat externe** pour l'authentification.
Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat à télécharger.
Définissez le mot de passe inclus dans le certificat.
Cliquez sur le bouton **Télécharger** pour télécharger le fichier sur la caméra.

Remarque

Le téléchargement échoue si le fichier sélectionné n'est pas un certificat ou n'est pas un certificat valide.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Restriction d'accès

Ce menu vous permet de contrôler quels ordinateurs peuvent accéder à la caméra.
De même, lorsque vous utilisez IPv6, les paramètres de sécurité peuvent être configurés pour chaque réseau.

Activer la restriction d'accès

Cochez cette case pour activer la restriction d'accès.

Type filtre

Sélectionnez le type de filtre.
Si vous sélectionnez **Autoriser**, seuls les ordinateurs dont les adresses IP figurent à la section Restriction d'accès peuvent accéder à la caméra.

Les autres ordinateurs ne peuvent pas accéder à la caméra.
Si vous sélectionnez **Refuser**, les ordinateurs dont les adresses IP figurent à la section Restriction d'accès ne sont pas autorisés à accéder à la caméra.
Les autres ordinateurs peuvent accéder à la caméra.

Ajouter des adresses IP à la restriction d'accès

1 Cliquez sur **Ajouter**.
La fenêtre de filtrage des adresses s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.

2 Sélectionnez une règle pour les adresses IP de la restriction d'accès.

Unique
Vous pouvez ajouter une adresse IP.

Réseau
Vous pouvez attribuer le masque de réseau correspondant à une adresse réseau.

Plage
Vous pouvez attribuer une plage d'adresses.

Remarque

L'option **Plage** s'applique uniquement à IPv4.

Supprimer des adresses de la restriction d'accès
Sélectionnez la restriction d'accès que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

Remarque

Il est possible d'afficher la restriction d'accès des adresses IPv6 uniquement lorsque vous activez **Paramètre IPv6**.
Voir **Réseau** à la page 35 pour plus de détails.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

IEEE 802.1X

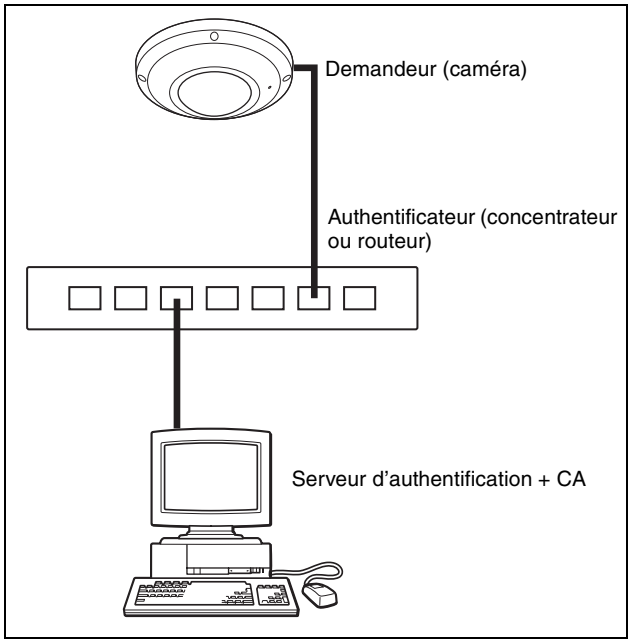
Configurez l'authentification basée sur un port câblé conformément à la norme IEEE 802.1X.

Remarques

- Pour utiliser la fonction d'authentification IEEE 802.1X, vous devez connaître l'authentification IEEE 802.1X et le certificat numérique. Pour établir un réseau IEEE 802.1X, vous devez configurer l'authentificateur, le serveur d'authentification et d'autres éléments. Pour plus de détails sur ces réglages, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil en question.
- Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification IEEE 802.1X, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure sont incorrectes, l'authentification du port risque de ne pas être effectuée correctement.

Configuration système du réseau IEEE 802.1X

Le schéma suivant présente une configuration système générale de réseau IEEE 802.1X.



Demandeur
Le demandeur est un appareil qui se connecte au serveur d'authentification pour accéder au réseau. Cette caméra fait office de demandeur dans le réseau IEEE 802.1X. Le demandeur peut accéder au réseau IEEE 802.1X après son authentification adéquate par le serveur d'authentification.

Authentificateur
L'authentificateur envoie à l'autre partie les données de demande de certificat ou les données de réponse émises par le demandeur ou par le serveur d'authentification. Un concentrateur, routeur ou point d'accès sert normalement d'authentificateur.

Serveur d'authentification
Un serveur d'authentification possède une base de données d'utilisateurs de connexion et vérifie si le demandeur est un utilisateur valide ou non. On peut également l'appeler serveur RADIUS.

CA (Autorité de certification)
L'autorité de certification émet et gère les certificats du serveur d'authentification (certificats CA) et les certificats d'utilisateur. L'autorité de certification est essentielle pour l'authentification de l'utilisateur sur la base du certificat. Normalement l'autorité de certification se trouve à l'intérieur du serveur d'authentification.

Remarque

Cette caméra prend en charge le mode EAP, avec lequel le demandeur et le serveur s'authentifient au moyen du certificat. Ce mode requiert une autorité de certification pour émettre le certificat.

IEEE 802.1X

Activé
Cochez cette case pour activer la fonction d'authentification IEEE 802.1X.

Méthode EAP
Vous pouvez sélectionner la méthode d'authentification utilisée avec le serveur d'authentification. Cet appareil ne prend pas en charge les méthodes TLS et PEAP.

TLS : avec cette méthode, le demandeur et le serveur s'authentifient mutuellement au moyen d'un certificat. Cela permet une authentification de port sécurisée.
PEAP : dans cette méthode, un mot de passe EAP est utilisé pour l'authentification du demandeur et un certificat sert à l'authentification du serveur.

Identification EAP
Tapez le nom d'utilisateur pour identifier le client dans le serveur d'authentification IEEE 802.1X.

Mot de passe EAP
Vous devez saisir un mot de passe EAP demandeur lorsque vous sélectionnez PEAP avec la condition EAP. Ce mot de passe peut contenir des caractères de demi-chasse dont la longueur ne doit pas dépasser 50 caractères.

Certificat CA
Vous pouvez télécharger un certificat CA de confiance (certificat de serveur ou certificat de routeur). Seul le format PEM est pris en charge.

Pour télécharger le certificat CA
Cliquez sur **Parcourir…** pour sélectionner le certificat CA à importer.
Cliquez sur le bouton Télécharger ; le fichier sélectionné est importé dans la caméra.

Remarque

Le téléchargement échoue si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

Pour supprimer le certificat CA
Cliquez sur **Supprimer** ; le certificat CA mémorisé dans la caméra est supprimé.

Certificat client
Si vous sélectionnez TLS pour la méthode EAP, le certificat client est importé, affiché ou supprimé pour l'authentification de la caméra.

Pour télécharger le certificat client
Cliquez sur **Parcourir…** pour sélectionner le certificat client à télécharger.
Cliquez sur le bouton Télécharger ; le fichier sélectionné est téléchargé sur la caméra.

Remarque

Le téléchargement échoue si le fichier sélectionné n'est pas un certificat client.

Pour supprimer le certificat client
Cliquez sur **Supprimer** ; le certificat client mémorisé dans la caméra est supprimé.

Clé privée du client
Lorsque vous sélectionnez TLS comme méthode EAP, la clé privée est téléchargée, affichée ou supprimée.

Pour télécharger la clé privée d'un client
Cliquez sur **Parcourir…** pour sélectionner la clé privée du client à télécharger.
Cliquez sur le bouton **Télécharger** pour télécharger le fichier sur la caméra.

Remarque

Le téléchargement échoue si le fichier sélectionné n'est pas une clé privée du client.

Pour supprimer la clé privée du client
Cliquez sur **Supprimer** ; la clé privée du client mémorisée dans la caméra est supprimée.

Vérification de Referer

La Vérification de Referer vérifie si la page Web exigeant l'accès est autorisée lors de l'accès à la caméra. Si la page Web n'est pas autorisée, la caméra refuse l'accès de la page Web à la caméra.
Si vous souhaitez un accès à partir de pages Web autres que celle que la caméra fournit, enregistrez leurs noms d'hôte et leurs numéros de port dans la **Liste d'exceptions**.

Vérification de Referer

Cochez la case de **Vérification de Referer**.

Liste d'exceptions

Enregistrez les hôtes non ciblés pour la **Vérification de Referer**.

N°

Sélectionnez les numéros enregistrés de la **Liste d'exceptions**.

Nom d'hôte

Tapez le nom d'hôte ou l'adresse IP du PC qui fournit la page Web que vous souhaitez enregistrer dans la **Liste d'exceptions**.

N° de port

Tapez le nom d'hôte ou le numéro de port du PC qui fournit la page Web que vous souhaitez enregistrer dans la **Liste d'exceptions**.

Configurer

Enregistrez les valeurs du **Nom d'hôte** et du **N° de port** que vous avez tapées dans la liste du numéro sélectionné.

Supprimer

Supprimez le contenu de la liste sélectionnée sous **N°**.

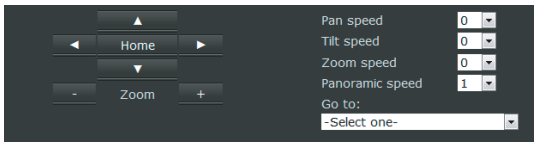
Paramétrage de la commande PTZ — Menu PTZ

Lorsque vous cliquez sur **PTZ** dans le menu Administrateur, les sous-menus du menu PTZ apparaissent.
Le menu PTZ comprend l'onglet **Paramètres PTZ**. Vous pouvez régler les positions de panoramique/inclinaison/zoom de la caméra, ainsi que les actions de tour prédéfinies.

Paramètres PTZ

Sélectionner le flux

Sélectionnez un flux pour configurer la position prédéfinie ou le tour.



Commande de panoramique/inclinaison

Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous souhaitez déplacer la caméra.
Pour retourner à la position initiale, cliquez sur **Accueil**.

Commande de zoom

Appuyez sur la touche [+] pour effectuer un zoom avant et sur la touche [–] pour effectuer un zoom arrière.

Vitesse de déplacement horizontal

Définit la vitesse de déplacement horizontal.
–5 correspond au mouvement le plus lent et **5** au mouvement le plus rapide.

Vitesse de déplacement vertical

Définit la vitesse de déplacement vertical.
–5 correspond au mouvement le plus lent et **5** au mouvement le plus rapide.

Vitesse de zoom

Définit le mouvement du zoom avant ou arrière.
–5 correspond au mouvement le plus lent et **5** au mouvement le plus rapide.

Vitesse panoramique

Définit la vitesse de la fonction de panoramique automatique.

1 correspond au mouvement le plus lent et **5** au mouvement le plus rapide.

Aller à

Sélectionnez une position prédéfinie dans la liste déroulante. La caméra se déplace vers la position en fonction des réglages prédéfinis.

Prépositions et paramètrages des rondes

Pour configurer les positions prédéfinies

① Sélectionnez un flux.

② Déplacez la caméra vers la position à mémoriser à l'aide de la souris tout en vérifiant l'image sur l'écran d'aperçu.

③ Tapez le nom de la position prédéfinie (40 caractères maximum).

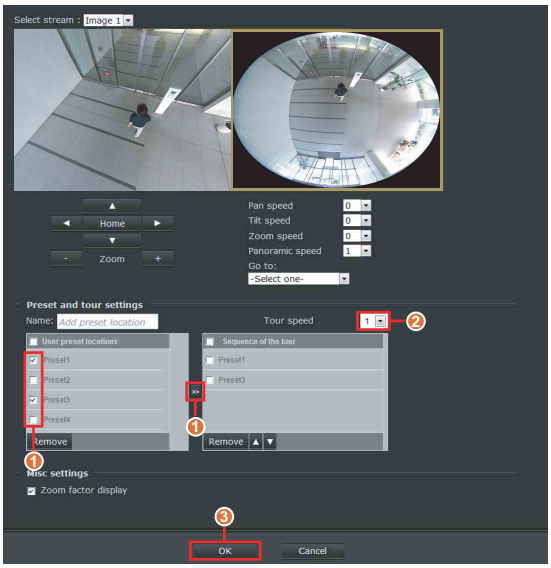
④ Cliquez sur **Ajouter** pour mémoriser la position prédéfinie.
Les positions prédéfinies sont répertoriées à la section **Positions prédéfinies par l'utilisateur**.
(Pour ajouter d'autres positions, répétez les étapes 1 à 4.)

⑤ Cliquez sur **OK** pour valider.

Pour supprimer une position prédéfinie

Sélectionnez la position prédéfinie à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

Pour configurer les rondes prédéfinies



① Sélectionnez l'une des positions de ronde prédéfinies qui figurent dans la liste **Positions prédéfinies par l'utilisateur**, puis cliquez sur le bouton de déplacement (>>).
La liste s'affiche dans **Séquence de la ronde**.

Mémo

La séquence de la ronde s'effectue du haut vers le bas. Vous pouvez modifier l'ordre à l'aide des touches ▲▼.

② Dans le menu déroulant, définissez une période durant laquelle la caméra doit rester à chaque position prédéfinie.

Vitesse de tour	Temps de maintien de position (seconde)
1	6
2	3
3	2
4	1,5
5	1,2

③ Cliquez sur **OK** pour enregistrer le réglage.

Pour supprimer une ronde prédéfinie

Sélectionnez la position prédéfinie à supprimer à la section **Séquence de la ronde**, puis cliquez sur **Supprimer**.

Paramètres divers

Affichage du niveau de zoom
Cochez cette case pour afficher le niveau de zoom sur l'écran du visualiseur.

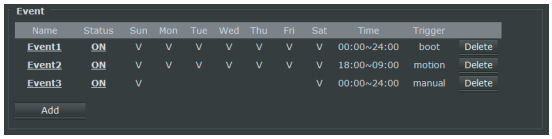
OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Paramétrage des événements — Menu Événement

Lorsque vous cliquez sur **Événement** dans le menu Administrateur, les sous-menus du menu Événement apparaissent.
Le menu Événement comprend l'onglet **Paramètres de l'événement**.

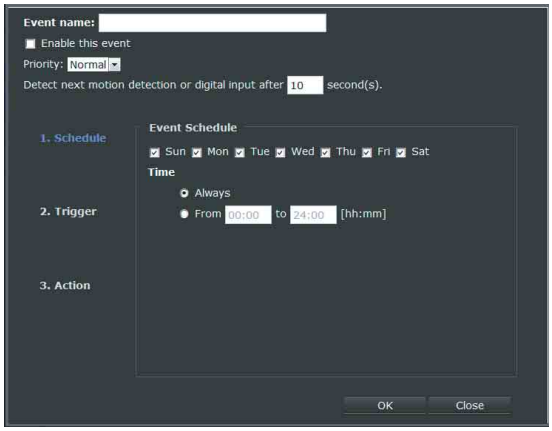
Paramètres de l'événement

Les paramètres d'événement définis s'affichent.
Cliquez sur **Ajouter** pour configurer un nouvel événement.
Vous pouvez configurer jusqu'à 3 événements.


Event
Name Status Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat Time Trigger
Event1 ON V V V V V V V 00:00~24:00 boot Delete
Event2 ON V V V V V V V 18:00~09:00 motion Delete
Event3 ON V V 00:00~24:00 manual Delete
Add

Nom : affiche le nom de l'événement.
État : indique si l'événement est valide ou pas.
Dim/Lun/Ma/Me/Jeu/Ven/Sam/ : affiche [V] le ou les jours de la semaine où l'événement est activé.
Heure : affiche la période d'activation de l'événement.
Déclencheur : affiche le déclencheur de l'événement.
Supprimer : supprime les paramètres de l'événement.

Écran Paramètres de l'événement



Nom de l'événement : indiquez le nom des paramètres de l'événement.
Activer cet événement : cochez cette case pour activer les paramètres de l'événement.
Priorité : sélectionnez la priorité de ces paramètres d'événement (Haute/Normale/Basse). Les paramètres de l'événement de priorité supérieure sont sélectionnés en premier.

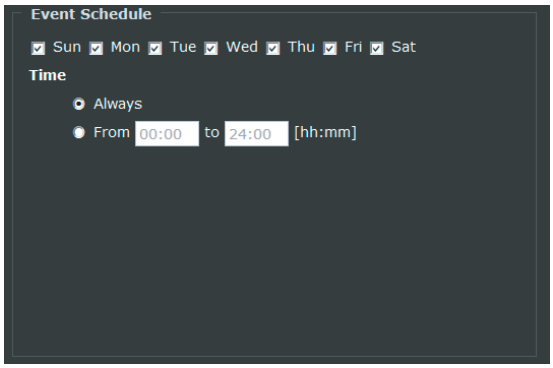
Détecter la prochaine détection de mouvement ou l'entrée numérique suivante après [ ] seconde (s). : indiquez la durée, en secondes, avant la désactivation de la détection de mouvement ou de l'entrée de contact sec en cours d'activation.

Pour définir l'événement

Définissez chaque paramètre des étapes **Planification**, **Déclencheur**, **Action** de l'écran Paramètres de l'événement pour définir l'événement.

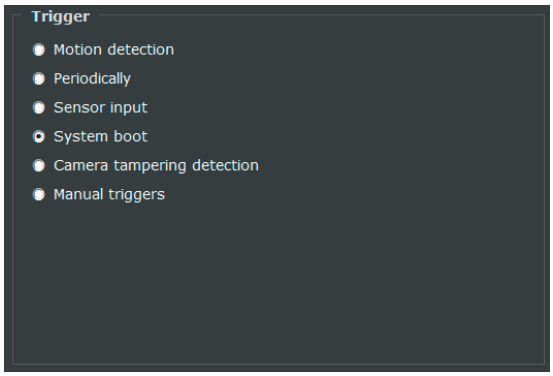
1. Planification

Choisissez le ou les jours de la semaine ou la période d'activation de l'événement.



2. Déclencheur

Sélectionnez le déclencheur de l'événement.

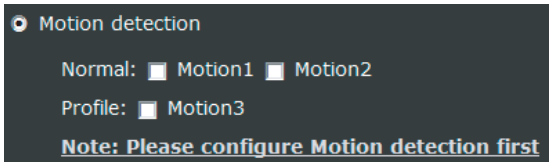


Détection de mouvement

Lorsque le mouvement est détecté, activez l'événement. Lorsque vous sélectionnez **Détection de mouvement**, cochez la case correspondant au nom de la fenêtre que vous souhaitez utiliser. Vous devez sélectionner **Détection de mouvement** pour activer cette fonction. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Détection de mouvement » à la page 38.

Mémo

Il est possible de définir plusieurs paramètres de détection de mouvement.



Périodiquement

L'événement est exécuté après une certaine période. Indiquez l'intervalle du déclencheur de l'événement (de 1 à 999 minutes).

Entrée contact sec

L'entrée de contact sec est définie comme déclencheur de l'événement.
Actif : l'événement est déclenché lorsque l'entrée de contact sec est active.
Normal à actif : l'événement est déclenché lorsque l'entrée de contact sec passe de l'état actif à l'état normal.
Actif à normal : l'événement est déclenché lorsque l'entrée de contact sec passe de l'état normal à l'état actif.

Démarrage du système

L'événement est déclenché au démarrage de la caméra.

Détection altération caméra

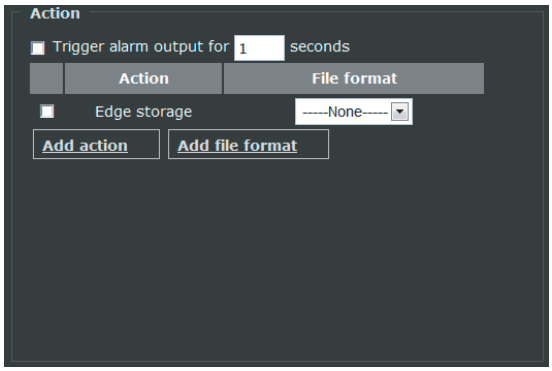
La détection d'altération de la caméra est définie comme déclencheur de l'événement.
Cochez la case **Détection altération caméra** pour activer cette fonction.
Pour plus de détails, voir « **Détection altération caméra** » à la page 39.

Déclencheurs manuels

L'événement est déclenché en fonction des cases cochées sur les déclencheurs manuels 1, 2, 3 sur l'écran du visualiseur. Cochez la case en regard du numéro du déclencheur manuel correspondant.

3. Action

Définissez l'action à exécuter lors de l'activation du déclencheur.



Déclencher la sortie d'alarme pendant [ ] secondes
Cochez cette case pour déclencher l'alarme lors de l'activation du déclencheur. Sélectionnez la durée de déclenchement de l'alarme, en secondes.

Remarque

Lorsque vous mettez la caméra sous tension, la redémarrez ou rétablissez ses réglages par défaut, l'alarme se déclenche pendant environ 40 secondes.

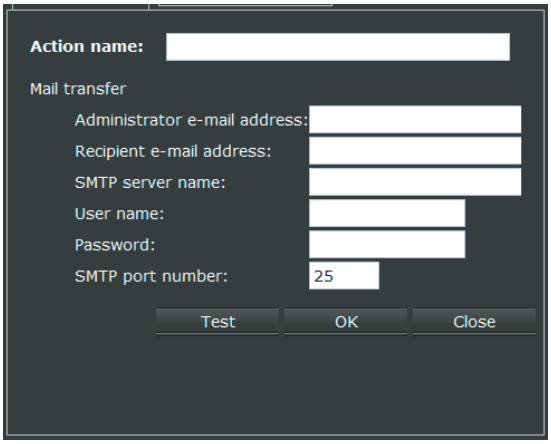
Action
Edge Storage : cochez cette case pour activer l'action d'événement.

Mémo

Si le fichier est enregistré sur une carte mémoire microSD, cochez la case **Edge Storage**.

Format de fichier
Sélectionnez le format du fichier à enregistrer.

Ajouter action
Ajoutez le paramètre d'action.
Lorsque le déclencheur est activé, une **Image fixe**, un **Clip vidéo** ou un **Journal système** est envoyé par courrier électronique.
Vous pouvez configurer jusqu'à 5 actions.



Nom de l'action : indiquez le nom de l'action.
Adresse de messagerie de l'administrateur : saisissez l'adresse de messagerie de l'administrateur (expéditeur).
Adresse de messagerie du destinataire : saisissez l'adresse de messagerie du destinataire.
Nom du serveur SMTP : saisissez le nom de domaine ou l'adresse IP de l'adresse de messagerie.
Nom d'utilisateur : saisissez le nom d'utilisateur du compte de messagerie.
Mot de passe : saisissez le mot de passe du compte de messagerie.
Numéro de port SMTP : saisissez le numéro de port. Le numéro de port standard est 25.

Mémo

Cliquez sur **Test** pour confirmer que le paramètre de messagerie est correctement défini. Les résultats s'affichent dans une autre fenêtre. Si vous recevez le message avec les résultats, le **Test** a abouti.

OK/Fermer
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Ajouter le format de fichier
Ajoute le format de fichier.
Définissez le format du fichier d'action du déclencheur.
Sélectionnez la case d'option **Image fixe**, **Clip vidéo** ou **Journal système**.
Sélectionnez la case d'option pour afficher les paramètres détaillés.
Vous pouvez configurer jusqu'à 5 formats de fichier.

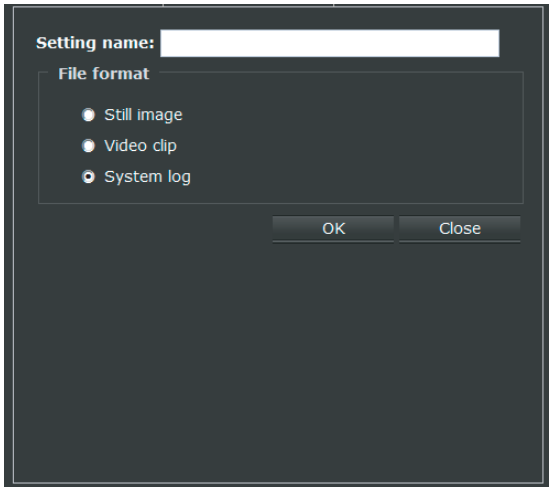


Image fixe
Indiquez si l'image fixe doit être enregistrée dans **Edge Storage** ou envoyée par courrier électronique.

Nom du paramètre
Saisissez le nom du format de fichier.

Image
Sélectionnez l'image à partir de laquelle créer l'image fixe (Image 1 à Image 3).

Envoyer [ ] image(s) pré-événement [0~7]
Avant l'activation du déclencheur, saisissez le nombre de fichiers image (0 à 7) à enregistrer lors de l'activation du déclencheur.

Mémo

Une image fixe est enregistrée toutes les secondes.

Envoyer [ ] image(s) post-événement [0~7]

Après l'activation du déclencheur, saisissez le nombre de fichiers image (0 à 7) à enregistrer lors de l'activation du déclencheur.

Mémo

Une image fixe est enregistrée toutes les secondes.

Préfixe du nom de fichier

Saisissez le texte à ajouter avant le nom de fichier.

Ajouter le suffixe de la date et de l'heure au nom du fichier

Cochez cette case pour ajouter la date et l'heure au nom de fichier.

Clip vidéo

Indiquez si le clip vidéo doit être enregistré dans **Edge Storage** ou envoyé par courrier électronique.

Nom du paramètre

Saisissez le nom du format de fichier.

Image

Sélectionnez l'image permettant de créer le clip vidéo (Flux 1 à Flux 3).

Enregistrement pré-événement :

Lorsque le déclencheur est activé, vous pouvez enregistrer l'image avant l'activation du déclencheur. Indiquez la durée d'enregistrement (0 à 9 secondes).

Enregistrement post-événement :

Lorsque le déclencheur est activé, indiquez la durée d'enregistrement (0 à 20 secondes) après l'activation du déclencheur.

Taille maximale de fichier :

Indiquez la taille maximale de fichier des données d'enregistrement (50 Ko à 6 144 Ko).

Préfixe du nom de fichier

Saisissez le texte à ajouter avant le nom de fichier.

Journal système

Indiquez si le journal système doit être enregistré dans **Edge Storage** ou envoyé par courrier électronique.

OK/Fermer

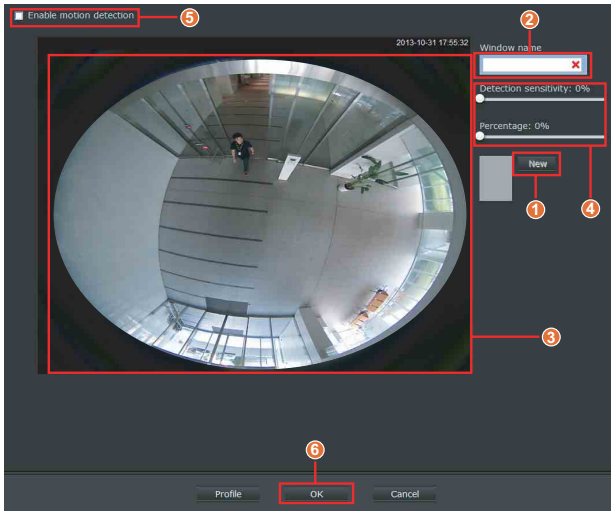
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Autres paramètres — Menu Applications

Lorsque vous cliquez sur **Applications** dans le menu Administrateur, les sous-menus du menu Applications apparaissent.
Le menu Applications comprend les onglets **Détection de mouvement**, **Entrée de contact sec** et **Détection altération caméra**.

Détection de mouvement

La fonction Détection de mouvement répond aux objets qui bougent sur l'image de la caméra et déclenche une alarme. Vous pouvez configurer jusqu'à 5 fenêtres de détection de mouvement.



Activer la détection de mouvement

Cochez cette case pour activer la détection de mouvement.

Pour configurer la fenêtre de détection de mouvement

① Cliquez sur **Nouveau**.

② Saisissez le nom de la fenêtre de détection de mouvement dans le champ **Nom de la fenêtre**.

③ Définissez la zone de détection de mouvement sur l'écran d'aperçu en cliquant sur les quatre points de la zone.

④ Définissez la **Sensibilité de détection** à l'aide de la barre de déplacement, ainsi que le **Pourcentage**.

Sensibilité de détection : définissez la sensibilité de détection des objets en mouvement.

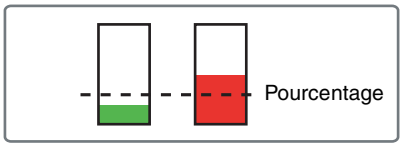
Pourcentage : définissez le rapport de zone pour détecter les objets en mouvement par rapport à la totalité de l'écran. La détection de mouvement correspond à la valeur seuil permettant de déclencher l'événement.

⑤ Cochez la case **Activer la détection de mouvement**.

⑥ Cliquez sur **OK** pour activer le réglage.

Mémo

Vous pouvez confirmer l'état de la détection de mouvement à l'aide d'un indicateur. Si la valeur définie dans le **Pourcentage** est supérieure à la valeur seuil, l'indicateur s'allume en rouge.
Si la valeur définie dans le champ Pourcentage est inférieure à la valeur seuil, l'indicateur s'allume en vert.



Profil

Le profil des paramètres de détection de mouvement s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

Profil des paramètres de détection de mouvement

Activer et appliquer ce profil
Cochez cette case pour sélectionner un mode.
Pour les autres paramètres, voir « Détection de mouvement » (page 38).

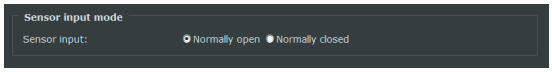
OK/Cancel/Fermer

Voir « Boutons communs à chacun des menus » (page 17).

Entrée de contact sec

Mode d'entrée du contact sec

Définissez le sens de détection via la borne d'entrée de capteur de la caméra.



Normalement ouvert : détecte l'alarme lorsque le signal est court-circuité.
Normalement fermé : détecte l'alarme lorsque le signal est en circuit ouvert.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » (page 17).

Détection altération caméra

Activé

Pour détecter une altération, notamment des éclaboussures, activez cette option.

OK/Cancel

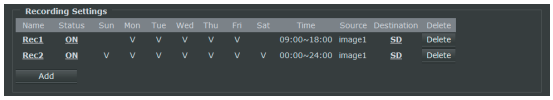
Voir « Boutons communs à chacun des menus » (page 17).

Paramétrage de l'enregistrement
— Menu Enregistrement

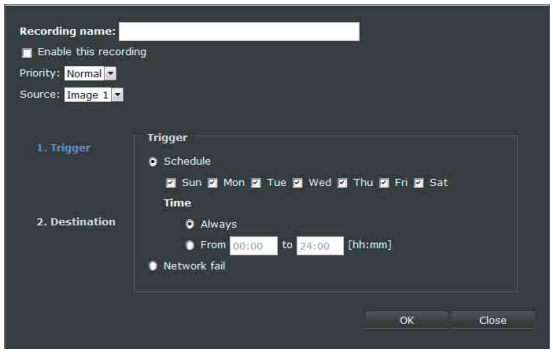
Lorsque vous cliquez sur **Enregistrement** dans le menu Administrateur, les sous-menus du menu Enregistrement apparaissent.
Le menu Enregistrement comprend l'onglet **Réglages d'enregistrement**.

Réglages d'enregistrement

Les **Réglages d'enregistrement** définis s'affichent.


Recording Settings
Name Status Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat Time Source Destination Delete
Rec1 ON V V V V V 09:00~18:00 image1 SD Delete
Rec2 ON V V V V V V V 00:00~24:00 image1 SD Delete
Add

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un événement. Vous pouvez définir jusqu'à deux **Réglages d'enregistrement**.



Nom : affiche le nom de l'enregistrement.
État : indique si les réglages d'enregistrement sont valides ou pas.
Dim/Lun/Ma/Me/Jeu/Ven/Sam : affiche [V] les jours de la semaine où les réglages d'enregistrement sont valides.
Heure : affiche la période durant laquelle les réglages d'enregistrement sont valides.
Image : affiche l'image de l'enregistrement (Image 1 à Image 3).
Destination : affiche l'emplacement d'enregistrement des fichiers.
Supprimer : supprime les réglages d'enregistrement.
Nom de l'enregistrement : saisissez le nom des réglages d'enregistrement.
Activer cet enregistrement : cochez cette case pour activer les réglages d'enregistrement.
Priorité : sélectionnez l'importance des réglages d'enregistrement (Haute/Normale/Basse). Les paramètres de l'événement de priorité supérieure sont sélectionnés en premier.
Image : sélectionnez l'image de l'enregistrement (Image 1 à Image 3).

Configuration des réglages d'enregistrement

Pour définir l'enregistrement, vous devez sélectionner les options **Déclencheur** et **Destination** dans l'écran des réglages d'enregistrement.

1. Déclencheur

Sélectionnez le déclencheur des réglages d'enregistrement.

Planifier

Choisissez les jours de la semaine ou la période d'activation des réglages d'enregistrement.

Erreur réseau

Indique si un problème survient sur le réseau et si le réglage d'enregistrement est activé.

2. Destination

Définit l'emplacement d'enregistrement des fichiers.

Destination

Emplacement d'enregistrement des fichiers.

Mémo

Vous ne pouvez pas sélectionner un autre emplacement que la carte SD (carte microSD).

Gestion des fichiers d'enregistrement

Durée maximale
Indiquez la durée d'enregistrement maximale (de 1 à 60 minutes) lorsque le déclencheur défini dans **1. Déclencheur** est activé.
Taille maximale de fichier
Indiquez la taille maximale de fichier (de 100 à 2000 Mo) lorsque le déclencheur défini dans **1. Déclencheur** est activé.
Préfixe du nom de fichier
Saisissez le texte à ajouter avant le nom de fichier.

OK/Fermer

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 17.

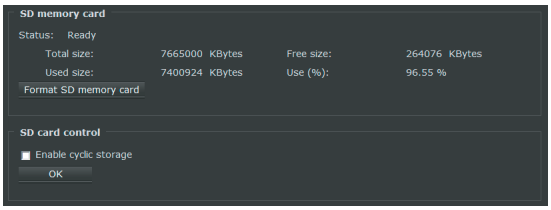
Paramétrage de la fonction Edge Storage — Menu Edge Storage

Lorsque vous cliquez sur **Edge Storage** dans le menu Administrateur, les sous-menus du menu Edge Storage apparaissent.
Le menu Edge Storage comprend les onglets **Carte mémoire SD** et **Gestion du contenu**.

Remarques

- Il est possible que le taux de trame et l'opérabilité sur le visualiseur principal soient réduits lors de l'enregistrement du film ou de l'image fixe.
- L'intervalle réel d'enregistrement d'une image fixe peut être plus long que l'intervalle que vous avez défini.
- Arrêtez l'enregistrement Edge Storage avant de mettre la caméra hors tension si celle-ci contient une carte mémoire microSD.
- Avant de retirer ou d'insérer une carte, arrêtez l'enregistrement Edge Storage et mettez la caméra hors tension.
- L'application ActiveX viewer fournie n'est pas utilisée pour la diffusion en continu des données vidéo ou audio enregistrées. Pour des informations sur les applications prises en charge, contactez un revendeur Sony agréé.

Carte mémoire SD



Initialisation de la carte mémoire SD

Initialise la carte mémoire microSD insérée dans la fente carte micro SD de cet appareil.
Cliquez sur **Formater la carte mémoire SD** pour démarrer l'initialisation. Les fichiers et dossiers stockés sur la carte mémoire SD sont effacés.

Remarques

- Avant d'utiliser la carte mémoire SD, initialisez-la à l'aide de votre ordinateur ou cliquez sur **Formater la carte mémoire SD**.
- N'utilisez pas la fonction **Formater la carte mémoire SD** sans insérer la carte mémoire SD dans la fente carte SD.

Contrôle de la carte SD

Écraser

Si la carte micro SD ne dispose pas d'espace libre suffisant, indiquez si vous souhaitez écraser les données. Lorsque vous activez cette option, les anciennes données enregistrées sont écrasées. Si vous ne sélectionnez pas cette option, les anciennes données sont conservées et les nouvelles données ne sont pas enregistrées.

OK

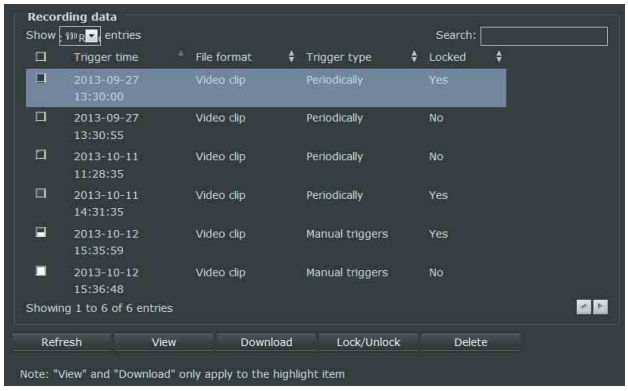
Cliquez sur ce bouton une fois le réglage terminé.

Remarque

Si vous ne cliquez pas sur **OK**, ce réglage n'est pas enregistré.

Gestion du contenu

Fait référence aux données stockées sur la carte mémoire SD.



Vous pouvez trier les données par heure de déclenchement, format de fichier, type de déclencheur ou verrouillage. Vous pouvez également rechercher les données en saisissant des caractères dans la fenêtre de recherche.

Heure de déclenchement

Affiche l'heure effective de déclenchement.

Format de fichier : affiche le format de fichier.
Type de déclencheur : affiche le type de déclencheur.
Verrouillé : affiche **Yes** lorsque le fichier est verrouillé, **No** lorsque le fichier n'est pas verrouillé.

Actualiser/Afficher/Télécharger/ Verrouiller/Déverrouiller/Supprimer

Actualiser : permet d'afficher les toutes dernières informations.
Afficher : permet d'afficher l'élément en surbrillance.
Télécharger : permet de télécharger l'élément en surbrillance. Spécifiez l'emplacement d'enregistrement de l'élément.
Verrouiller/Déverrouiller : permet de verrouiller ou de déverrouiller l'élément sélectionné.
Supprimer : permet de supprimer l'élément sélectionné.

Remarque

Il est possible que la fonction **Affichage** ou **Télécharger** mette plusieurs dizaines de minutes à répondre en fonction de la taille du fichier ou de l'environnement réseau.

Glossaire

ActiveX Control
Un objet programmable pouvant être utilisé avec des pages Web ou d'autres programmes d'application. La technologie pour la création d'ActiveX Control fait partie des logiciels mis au point par Microsoft.

Débit binaire
Débit auquel sont transmis les bits de données.

Capture
Permet d'envoyer les données audio et vidéo converties en données numériques de périphériques vidéo sur un ordinateur.

CBR
CBR est l'acronyme de Constant Bit Rate (taux d'échantillonnage fixe). Lorsque vous sélectionnez ce paramètre, les bits sont consommés à débit constant.

Codec
Logiciel/Matériel pour le codage/décodage des données vidéo et audio.

Contraste
La différence de teinte entre les parties les plus claires et les plus sombres de l'image.

Passerelle par défaut
Périphérique pouvant être utilisé pour accéder à un autre réseau.

Serveur DHCP
DHCP est l'acronyme de Dynamic Host Configuration Protocol (protocole de configuration dynamique de l'hôte). L'adresse IP d'un terminal sans adresse IP individuelle peut être automatiquement attribuée par le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Le serveur DHCP attribue les adresses IP aux terminaux.

Certificat numérique
Un certificat électronique qu'une autorité CA (Autorité de certification) délivre, attestant qu'une clé publique pour annuler un code secret est émise par un auteur authentique.

Serveur DNS
DNS est l'acronyme de Domain Name System (système de nom de domaine). Le système de nom de domaine a été créé pour pallier au fait que l'adresse IP nécessaire pour se connecter à un ordinateur sur un réseau IP est numérique et difficile à mémoriser. Un nom de domaine est alphabétique et plus facile à mémoriser. Lorsqu'un ordinateur client utilise un nom de domaine pour se connecter à un autre ordinateur, il demande au serveur DNS de traduire ce nom en l'adresse IP correspondante. L'ordinateur client obtient alors l'adresse IP de l'ordinateur auquel il va se connecter.

Taux de trame
Nombre de trames d'une image en mouvement pouvant être transmis par seconde.

Port HTTP
Port utilisé pour communiquer entre un serveur Web et un client Web tel qu'un navigateur Internet.

H.264
Un format de compression d'image. La norme écrite par JVT (Joint Video Team), une organisation commune de normalisation (composée de ISO et ITU-T. H.264), peut transmettre des données vidéo avec un taux de compression supérieur à celui de MPEG4.

Adresse IP
Acronyme de Internet Protocol Address (adresse de protocole Internet). Une adresse IP individuelle est attribuée à chaque équipement connecté à l'Internet.

JPEG
Acronyme de Joint Photographic Expert Group (groupe mixte d'experts en photographie). Technologie ou norme de compression d'images fixes de l'ISO (International Organization for Standardization) et de l'ITU-T. Ce format de compression d'image est très fréquemment utilisé, notamment sur Internet.

Multicast
L'adresse IP de classe D assignée entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255. L'utilisation de cette adresse IP vous permet d'envoyer les mêmes données vers plusieurs appareils.

Adresse réseau
Partie identifiant le réseau local (sous-réseau) dans une adresse IP.

Serveur NTP

Serveur de temps réseau qui émet et reçoit les informations de temps sur les réseaux.

Serveur DNS principal

Le premier des serveurs DNS qui répond à une demande des périphériques connectés ou d'autres serveurs DNS.

Serveur proxy

Serveur ou logiciel servant d'intermédiaire entre un réseau local et l'Internet et qui se connecte à l'Internet au lieu de l'ordinateur d'un réseau local.

Saturation

Le degré de pureté de la couleur.

Serveur DNS secondaire

Serveur DNS auxiliaire utilisé lorsque le serveur DNS primaire ne peut pas l'être.

Netteté

Mesure dans laquelle la limite entre deux parties de l'image est distinctement visible.

Serveur SMTP

Un serveur pour l'envoi ou le relais des messages de courrier électronique entre les serveurs.

SSL

Acronyme de Secure Sockets Layer. C'est un protocole développé par Netscape Communications Corporation à utiliser pour des communications de données cryptées sur Internet.

Masque de sous-réseau

Flux 32 bits utilisé pour distinguer l'adresse de sous-réseau de l'adresse IP.

TCP

Acronyme de Transmission Control Protocol (protocole de contrôle de transmission). Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. Comparé à l'autre protocole, l'UDP, le TCP offre une communication fiable au prix, toutefois, d'une plus faible vitesse de communication.

UDP

Acronyme de User Datagram Protocol (protocole de datagramme utilisateur). Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. En comparaison à l'autre protocole TCP, UDP peut transmettre les données plus vite mais la fiabilité des communications n'est pas garantie.

Unicast

Transmission des données à l'appareil spécifié sur un réseau en spécifiant une seule adresse.

Index

A

Accès 10
ActiveX Control 43
Administrateur 9
Administrateur, Utilisateur 1 à 9 29
Adresse IP 43
Adresse réseau 43
Audio 23
Authentification du serveur SSL 30

B

Balance des blancs 20
Bouton Cancel 17
Bouton Fermer 17
Bouton OK 17

C

Capture 13, 43
Carte mémoire SD 41
CBR 43
Certificat CA 32
Certificat client 32
Certificat numérique 43
Clé privée du client 32
Codec 43
Codec audio 23
Codec image 22
Codec vidéo 22
Commande de panoramique/inclinaison 14
Commande de zoom 14
Configuration SNMP 28
Configuration système du réseau IEEE 802.1X 31
Configurer 33
Contraste 43
Contrôle de la carte SD 41

D

Date et heure 18
Débit binaire 43
Déclencheurs manuels 15
Détection altération caméra 39
Détection de mouvement 38
Diffusion en direct de l'authentification d'utilisateur 29

E

Écran du viseur 10
Écran Paramètres de l'événement 35
Entrée contact sec 39
Entrée de contact sec 39
Exposition 21

F

Fenêtre de mesure 21
Fuseau horaire 18

G

Gestion du contenu 41
Glossaire 43

H

H.264 43
Heure de déclenchement 41
HTTP 15

I

IEEE 802.1X 31, 32
Image 13, 20
Initialisation de la carte mémoire SD 41
Initialiser 19
Internet Explorer 4, 6
Intervalle d'image Intra 22

J

Jour/Nuit 21
Journaux 19
JPEG 43

L

Langue 10
Large gamme dynamique 20
Liste d'exceptions 33

M

Masque de sous-réseau 44
Menu Administrateur 17
Menu Applications 38
Menu Edge Storage 41
Menu Enregistrement 40
Menu Événement 35
Menu principal 10
Menu PTZ 33
Menu Réseau 24
Menu Sécurité 29
Menu Système 18
Menu Vidéo et audio 20
Méthode EAP 32
Mode d'écran 13
Mode d'entrée du contact sec 39
mode de connexion 15
Mode de visualisation 29
Monodiffusion continue 26
Mot de passe 29
Multicast 15, 43
Multicast image 1-3 (RTSP) 27
Multidiffusion continue 26

N

N° 33
N° de port 33
Netteté 44
Nom d'hôte 33
Nom d'utilisateur 29

O

Onglet Champ de vision 22
Onglet Exposition 21
Onglet Image 22
Onglet Initialiser 19
Onglet Journal d'accès 19
Onglet Journal Système 19
Onglet Masquage de confidentialité 22
Onglet Paramètres d'image 20
Onglet Paramètres vidéo 20
Onglet Port 25
Onglet Réseau 24
Onglet Sauvegarder/Restaurer les données de paramétrage 19

P

Panneau Affichage 11
Panneau de commande de la caméra 14
Paramétrage 10
Paramétrage IPv4 24
Paramétrage IPv6 24
Paramètres de l'événement 35
Paramètres PTZ 33
Paramètres réseau 24
Paramètres vidéo 20
Passerelle par défaut 43
Port HTTP 43

Prépositions et paramètrages des rondes 34
Profil 21, 39
Profil des paramètres d'exposition 22
Profil des paramètres d'image 21
Profil des paramètres de détection de mouvement 39
Protocoles de Streaming 25

Q

QoS 28
QoS/DSCP 28
Qualité vidéo 23

R

Redémarrer 19
Réglages d'enregistrement 40
Restriction d'accès 30
Rétablir le paramètre 19
Rétablir les règles de l'heure d'été 19
Retaper le mot de passe 29

S

Saturation 44
Sauvegarder les données de paramétrage 19
Sauvegarder les règles de l'heure d'été 19
Section du panneau de commande 11
Security Warning 5
Serveur DHCP 43
Serveur DNS 43
Serveur DNS principal 44
Serveur DNS secondaire 44
Serveur NTP 44
Serveur proxy 44
Serveur SMTP 44
SNMP 28
Sortie d'alarme 15
SSL 29, 44
Streaming HTTP 25
Streaming RTSP 27
Supprimer 33

T

Taille d'affichage 13
Taille d'image 22
Taux de trame 22, 43
TCP 16, 44
Type de filtre 30

U

UDP 44
Unicast 15, 44
Utilisateur 9, 29

V

Valeur d'usine 19
Vérification de Referer 33
Viseur 10
Visualiseur 10
Vitesse de déplacement horizontal 14
Vitesse de déplacement vertical 14
Vitesse de tour 14
Vitesse de zoom 14
Vitesse panoramique 14
Volume 13
Volume du microphone 13

http://www.sony.net/

Sony Corporation